

政府采购合同

甲方(采购方): 青岛市市南区教育和体育局
住 所 地: 青岛市宁夏路 286 号
法 定 代 表 人: 杨鸿清
委 托 代 理 人: 刘文明
联 系 方 式: 88729467
通 讯 地 址: 青岛市宁夏路 286 号
电 话: 88729467
传 真: 无
电 子 信 箱: bzzxzbk@qd.shandong.cn

乙方(供货方): 浙江十德教育设备有限公司
住 所 地: 杭州市余杭区钱江经济开发区
法 定 代 表 人: 王松
委 托 代 理 人: 洪帆
联 系 电 话: 15355438309
通 讯 地 址: 杭州市余杭区钱江经济开发区
电 话: 0571-86379207
传 真: 86379217
电 子 信 箱: 103167232@qq.com

甲方因澳门路小学设备采购项目(二) 二次招标，经山东金诺建设项目管理有限公司以 SNCG2021000036 号招标文件在国内公开招标。乙方参与本次竞标，经评标委员会评定乙方为中标单位，中标文件编号 无。根据中华人民共和国有关法律、法规和有关规定，双方遵循自愿、公平和诚实信用的原则，经协商一致订立本合同，以资共同遵守。

第一条 产品的名称、规格、数量、单价、总价

【金额单位：人民币 元】

序号	产品名称	型号、规格和主要配置	单价【元】	数量【批】	小计【元】
1	详见附件 1				
合计总价		人民币小写：¥ <u>899726.48</u> 元			
		人民币大写： <u>捌拾玖万玖仟柒佰贰拾陆元肆角捌分</u>			

*本合同总价已包含了政府采购产品的价格及质保、售后服务及将产品运至指定地点所发生的运费、装卸费、安装调试费、人工费等产品伴随服务的费用及其它相关费用和所需缴纳的一切相关税、费。

第二条 产品质量要求

2.1 双方约定质量标准为：以招、投标双方确认的与招、投标文件一致的采购明细表、商务响应表和技术响应表为准(见附件 1、附件 2 和附件 3)。

2.2 除本条第 1 款约定外，乙方交付的产品需符合招标文件、《供货承诺书》对产品质量的要求，并符合行业标准和国家标准对产品质量的规定。

第三条 产品包装及运输

3.1 乙方向甲方提供的全部产品，应采用符合产品特性及行业通用标准的包装，有原厂家包装的均采用原厂家包装，包装方式应符合节约资源、保护生态环境的原则。

3.2 乙方应采用保证产品安全的运输方式进行运输，运费、装卸费等由乙方承担。

3.3 由于包装或运输不当所造成的损坏或损失均由乙方承担。

第四条 产品交付

4.1 乙方应在合同签订后 30 日内，将产品运至甲方指定地点，即：青岛澳门路小学，并在产品到货后 15 日内，将产品按甲方要求及合同约定安装调试完毕后向甲方交付。交付的产品需符合合同要求，具备正常使用功能。

4.2 本合同中所称的交付,指产品安装调试完毕后的交付。如无需安装调试,产品运至指定地点并经双方验收合格,甲方或甲方指定的第三人签署验收单后即为交付。

4.3 甲方指示交付给第三人的,乙方应按甲方指示交付并由甲方或第三人进行验收。

4.4 乙方交付产品应附有装箱单、质量合格证书、质保证书、产品使用说明书、安装图纸及其它应当随产品提供的技术资料。若乙方提供的产品为原装进口产品的,还应提供该产品原装进口的有关凭证。

第五条 验收及提出异议期限

5.1 乙方交付产品后 15 日内,甲乙双方共同对产品进行验收,验收合格后甲方签署验收单。甲方在验收中,如发现产品的品种、型号、规格、数量、质量不符合合同约定或附件关于货物配置的描述或存在其他问题,有权拒绝接收产品,乙方应予以更换,因更换产品造成逾期,按乙方逾期交付处理。

5.2 验收标准

5.2.1 产品为全新产品,外形完好,数量、规格、型号等符合合同约定;

5.2.2 产品质量符合合同约定及国家标准、行业标准;未制定国家标准、行业标准的,必须符合正常使用要求,符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。

5.3 提出异议期限

5.3.1 对产品的数量、规格、型号、质量等异议,甲方应在验收产品后 7 个工作日内,书面通知乙方。乙方在接到甲方通知后,应在 3 个工作日内负责处理。否则,即视为认可甲方在通知中提出的异议和处理意见。

5.3.2 由第三方负责收货或验收的情况下,第三方提出的异议视同甲方提出的异议。

5.4 对在质保期内发现的产品非外观质量问题,甲方发现后随时有权要求乙方予以维修、更换。甲方的该项权利不受验收单和上述异议期限的限制。

5.5 乙方确认其书面通知地址为 浙江省杭州市滨江区孔家里 7 号,收件人为 洪帆。乙方地址及收件人变更应及时书面通知甲方,否则甲方按前述地址发出的通知邮件被退回之日,视为甲方通知送达乙方之日。

第六条 货款的结算方式和期限

6.1 本合同签订后 60 日内,支付合同总价款的 30 %;产品交付并经验收合格后 60 日内,支付至合同总价款的 95 %;留 5 %的质保金,质保期届满后 7 日内,如无质量问题一次性无息付清。

6.2 付款方式为银行转账。

6.3 乙方指定以下账户为接受本合同价款的账户，并对其指定的下列账户信息真实性、安全性、准确性负责。

供应商【乙方】名称：浙江十德教育设备有限公司

供应商【乙方】开户银行：余杭农村商业银行东湖支行东家桥分理处

银行帐号：201000149078472

联系人：洪帆

联系电话：15355438309

如乙方上述账户信息发生变更，乙方需提前向甲方发送书面通知，未能提前书面通知而产生的不利后果由乙方自行承担。

6.4 乙方应持甲方或甲方指定的第三方收货人签字确认的验收单结算货款。

6.5 甲方在支付每笔款项前，乙方应当同时提供可供审计并且符合税务规定的正式发票，否则甲方有权拒付相应款项直至乙方能提供符合规定的发票为止。

第七条 产品保管及风险承担

在产品交付前，产品保管责任及损毁、灭失的风险由乙方承担，交付产品后的风险转由甲方承担。

第八条 产品质保和售后服务

8.1 双方约定质保期为自产品交付并验收合格签署验收单之日起 5 年原厂质保。产品自身有质保期且该质保期超过约定质保期的，按照产品质保期计算，产品自身的质保期比约定的质保期短的，按约定的质保期计算。

8.2 大型或复杂的采购项目，其质保期限自动适用国家有关规定中最长的质保期限。

8.3 乙方接到甲方的维修通知后应及时对产品进行维修或更换，一般故障应在 24 小时以内维修更换完毕；产品出现重大故障维修时限超过 3 日的，乙方应负责向甲方提供临时性替代产品。维修地点为：青岛澳门路小学。

8.4 超过产品质保期限或非因乙方原因造成的人为损坏，乙方负责维修，甲方按维修成本向乙方支付维修费用。

第九条 产品知识产权及使用培训

9.1 乙方对其所提供的产品拥有合法的知识产权或相关授权，保证甲方使用该产品的不构成对产品本身所涉及知识产权的侵权。乙方违反本项约定由此造成甲方损失的，一切责任由乙方承担。

9.2 根据产品的特性,乙方按照甲方需要对甲方的相关人员免费进行必要的培训。培训目标为受训者能够独立、熟练地完成操作,实现产品的使用目标和功能。

第十条 违约责任

10.1 乙方仅交付部分产品的,甲方有权解除合同,退还已收产品,乙方应退还已经收取的货款,并按合同总价款的10%承担违约金;甲方不退还已收产品的,有权要求乙方退还已收取的未交付产品的货款,并要求乙方按未交付产品价款的10%承担违约金。

10.2 乙方逾期交付产品的,每逾期一日,应按逾期交付产品价款的0.05%向甲方偿付逾期交付的违约金;逾期超过5天的,甲方有权解除合同,并要求乙方退还已支付的款项,同时乙方应当按照合同总金额的20%向甲方支付违约金。

10.3 乙方交付的产品规格、型号、数量等与合同约定不符,或质量有瑕疵的,甲方有权要求乙方予以更换。乙方因更换造成产品逾期交付的,按本合同约定的乙方逾期交付处理。

10.4 乙方明示不履行或不能履行合同,或交付的产品存在严重瑕疵,不具有正常使用功能或不能满足本合同目的,甲方有权解除合同,要求乙方退还已收取的货款,并要求乙方承担合同总价款20%的违约金。

10.5 若乙方违约给甲方造成经济损失,约定的违约金低于甲方损失的,不足部分由乙方据实赔偿或甲方从应付款中直接抵扣,不足以抵扣的部分,乙方仍应承担,并承担甲方因追究乙方违约责任而产生的相应费用,包括但不限于通知公告费用、律师咨询代理费用、公证费用等。

10.6 甲方逾期付款的,每逾期一日,应按逾期付款金额的0.03%向乙方偿付逾期付款违约金,但违约金数额不得超过合同总金额的20%。

10.7 质保期内乙方未能按照本合同约定及时对产品进行维修、更换的,甲方有权委托第三人进行维修、更换,由此产生的费用由乙方全额承担,甲方有权从预留的质保金中扣除。质保金不足的,乙方应在甲方通知后3日内支付。

第十一条 争议解决方式

11.1 因协议履行发生纠纷,双方应协商解决;协商不成,任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

11.2 诉讼进行过程中,双方将继续履行本合同未涉及诉讼的其他部分。

11.3 违约方应当承担守约方为解决争议而支付的所有费用,包括但不限于诉讼费、律师费、评估费、鉴定费、审计费、差旅费等。

第十二条 不可抗力

12.1 此协议履行过程中,因不可抗力以致本协议无法履行的,遭受不可抗力方可以免除责任;但遭受该不可抗力事件的一方,应在事件发生后 3 日内通知对方。发生不可抗力事件时,双方应尽一切合理的努力,使不可抗力对履行协议造成的任何延误或损失减少到最小。

12.2 此合同履行过程中,因接受政府行政指令而无法履行的,接受政府行政指令的一方可以免除责任。

第十三条 附则

13.1 本合同未尽事宜,经双方协商可以签订补充协议,补充协议与本合同具有同等效力。

13.2 本合同未经甲方同意,乙方不得以任何形式公开本合同内容。

13.3 招标文件及投标文件是本合同不可分割的组成部分。招标文件及投标文件和本合同发生冲突时,以本合同为准。

13.4 本合同一式 8 份,甲、乙双方各执 3 份,采购办 1 份,招标公司 1 份,每份均具有同等法律效力。

13.5 本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。

第十四条 补充条款

14.1 乙方在设备安装过程中负有安全生产责任,因安装施工或安装不牢固而导致甲方或者第三人的人身、财产、其他损失的,由乙方承担由此导致的全部法律责任。

14.2 做到文明施工,搞好安装现场的卫生管理,安装材料由甲方指定地点堆放整齐。乙方负责安装期间产生的垃圾清运工作,做到随产随清。对校院内已铺设好的绿地、路面、运动场地等环境,安装期间要注意保护,如有损坏,由乙方负责免费维修,恢复原样。

14.3 乙方免费为甲方提供中文操作手册并培训操作人员,其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养,直至操作人员能够独立的操作使用。

14.4 质量保证期内,如果证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等,乙方应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件,保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果乙方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷,甲方可自行采取必要的补救措施,但风险和费用由乙方承担,甲方同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

14.5 乙方提供及时周到的售后服务,保证产品交付后每三个月两次上门回访、检修。

14.6 乙方安装到位后, 由甲方选取相关检测机构进行空气质量检测, 检测项目由甲方选定, 费用由乙方承担, 如检测结果不合格, 乙方需在五个工作日内更换货物。

14.7 如乙方未按照补充条款履行相关义务, 视为乙方违约, 乙方应当按照本合同第 10.4 款、第 10.5 款的约定承担违约责任。

甲方(盖章): 青岛市市南区教育和体育局

法定代表人: 杨鸿清

委托代理人(签名): _____

签订时间: _____年____月____日

签订地点: 青岛市市南区教育和体育局

乙方(盖章): 浙江十德教育设备有限公司

法定代表人: 王松

委托代理人(签名): _____

签订时间: _____年____月____日

签订地点: 青岛市市南区教育和体育局

采购明细表

第1页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
1.小学科学教室		品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0
1	教师演示台	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: JT2400	3300	1	张	3300
2	教师总控台	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: DY-01	810	1	套	810
3	水槽柜	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDLHS-02	1620	13	套	21060
4	▲三联水嘴	品牌: 武洁 产地: 河北 型号规格: WJH0713	360	13	套	4680
5	●※学生实验桌 (提供样品)	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDLHS-01	1980	24	张	47520
6	紧急洗眼器	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 03571	500	1	套	500
7	多功能柱	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 2020	220	24	套	5280
8	学生电源	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: DY-X20	216	24	套	5184
9	实验圆凳	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: YD-01	210	48	张	10080
10	电气布线	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 定制	2200	1	室	2200
11	给排水管道布置	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 定制	2000	1	室	2000

采购明细表

第2页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
2	科学器材室	品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0
12	准备桌	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDXS-2400	7920	1	张	7920
13	水槽台 (给准备桌配套)	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 定制	1620	1	张	1620
14	▲三联水嘴	品牌: 武洁 产地: 河北 型号规格: WJH0713	360	1	套	360
15	仪器柜(铝木结构)	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDZB-01	2300	10	个	23000
16	通风药品柜 (铝木结构)	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDZB-T01	3060	2	个	6120
17	室内水电布置及安装调试	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 定制	1000	1	间	1000
3	综合实践室	品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0
18	教师演示台	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: JT2400-S	3100	1	张	3100
19	学生实践桌	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: XD1800-S	2800	8	张	22400
20	学生凳	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: FD-S	180	49	个	8820
21	储物柜	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 定制	8800	1	组	8800
劳技科目		品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0

采购明细表

第3页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
22	(裁剪与缝纫) 缝纫机	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	720	8	台	5760
22	(裁剪与缝纫) 缝纫线	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	162	8	套	1296
22	(裁剪与缝纫) 绘图用纸	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	22	8	套	176
22	(裁剪与缝纫) 裁剪布料	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	2160	2	套	4320
22	(裁剪与缝纫) 测量工具	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	108	8	套	864
22	(裁剪与缝纫) 制图工具	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	90	8	套	720
22	(裁剪与缝纫) 裁剪工具	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	315	8	套	2520
22	(裁剪与缝纫) 人体模特	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	720	4	个	2880
23	(时尚包装)工具	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	162	8	套	1296
23	(时尚包装)包装材料	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	324	8	套	2592
24	(串珠饰物制作与珠绣)工具	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	297	8	套	2376

采购明细表

第4页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
24	(串珠饰物制作与珠绣)材料	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	756	8	套	6048
25	桌面筐	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	50	10	套	500
4.实践室器材室		品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0
26	仪器柜(铝木结构)	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDZB-01	2300	6	个	13800
27	标本柜	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDZB-03	4500	1	个	4500
5.卫生保健室		品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0
28	诊察凳	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	180	1	个	180
29	布屏风	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	234	1	套	234
30	药品柜	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDZB-01S	2600	2	个	5200
31	健康档案橱	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDZB-01S	2600	1	个	2600
32	排插	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	46.8	2	个	93.6
33	办公桌	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDBG1200-S	1620	1	张	1620

采购明细表

第5页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
34	诊查床	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	765	1	张	765
35	对数灯光视力表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	391.5	2	个	783
36	身高坐高计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	526.5	2	台	1053
37	体重秤	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	585	2	台	1170
38	肺活量计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	590	2	台	1180
39	紫外线灯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	200	2	台	400
40	急救箱	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	297	2	个	594
41	急救包	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	90	2	个	180
42	污物箱	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	67.5	3	个	202.5
43	敷料缸	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	45	6	个	270
44	方盘	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	72	3	个	216

采购明细表

第6页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
45	带盖方盘	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	76.5	3	个	229.5
46	高压消毒锅	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	2200	1	个	2200
47	医用镊子	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	27	1	套	27
48	医用剪刀	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	36	1	套	36
49	注射器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	14	1	套	14
50	压舌板	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.6	20	只	72
51	体温计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	6	10	只	60
52	止血带	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	16	10	条	160
53	血压计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	350	3	个	1050
54	听诊器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	34	3	支	102
55	担架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	495	1	副	495

采购明细表

第7页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
56	放大镜	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	1	个	4.5
57	异物针	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.7	1	套	11.7
58	酒精灯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	5.4	1	个	5.4
59	冲眼壶	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	36	1	个	36
60	受水器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20.7	1	个	20.7
61	落地蛇形灯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	209.7	1	台	209.7
62	双拐	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	135	1	副	135
63	辨色图谱	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	本	54
64	握力计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	48.6	1	个	48.6
65	胸围尺	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.8	2	条	3.6
66	测径规	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	270	1	个	270

采购明细表

第8页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
67	皮脂厚度测量仪	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1100	1	台	1100
68	课桌椅测量尺	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	30	2	根	60
69	贮槽	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	100	2	个	200
70	音叉	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	50	2	个	100
71	计算器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20	2	台	40
72	少年人体半身模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	385	1	件	385
73	儿童骨骼模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	144	1	件	144
74	眼构造模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	169.2	1	件	169.2
75	儿童牙列模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	166.5	1	件	166.5
76	耳解剖模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	249.3	1	件	249.3
77	健康教育多媒体教学软件	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	162	1	套	162

采购明细表

第9页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
78	健康教育教学挂图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	162	1	套	162
79	健康教育教学视听资料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	162	1	套	162
80	冰箱（小）	品牌：容声 产地：合肥 型号规格：BC-93L	1890	1	台	1890
81	白大衣	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	31.5	10	件	315
82	工作帽	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	13.5	10	件	135
83	轮椅	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	585	1	辆	585
84	计算器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20	2	个	40
85	热水袋	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	36	3	只	108
86	冰袋	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	36	3	个	108
87	小学纸质视力表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	20	副	90
6.美术教室（二楼）		品牌： 产地： 型号规格：	0	0		0

采购明细表

第10页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
88	移动白板	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	108	1	块	108
89	写生教具（1）	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	783	2	套	1566
90	写生教具（2）	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	230	3	套	690
91	静物	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	585	1	套	585
92	展示画框	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	99	10	副	990
93	人体结构活动模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	297	4	副	1188
94	衬布	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	25	4	块	100
95	遮光窗帘	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	70	1	块	70
96	静物台	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	477	1	块	477
97	画架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	160	45	个	7200
98	画板	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	30	45	个	1350

采购明细表

第11页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
99	写生画箱	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	700	1	个	700
100	写生灯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	324	4	个	1296
101	教具	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	45	1	套	45
102	水粉工具箱	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	135	45	套	6075
103	美术学具	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	80	45	套	3600
104	版画工具	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	40	1	套	40
105	制作工具	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	115	2	套	230
106	小学美术教学挂图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	153	3	套	459
107	影像资料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	162	4	套	648
108	丙烯颜料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	135	2	套	270
109	画笔套装	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	117	2	套	234

采购明细表

第12页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
110	排刷	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	13	10	支	130
111	油画棒套装	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	22	1	套	22
112	马克笔	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	套	54
113	马克笔	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	30	10	支	300
114	矮柜	品牌：十德 产地：浙江 型号规格：定制	8910	1	套	8910
115	木质关节人	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	40	10	套	400
116	刻刀	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	18	50	把	900
117	蜡板	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	14	50	块	700
118	大画框	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	117	10	个	1170
119	小画框	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	81	20	个	1620
120	毛笔	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	27	9	支	243

采购明细表

第13页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
121	调色盘	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7	1	个	7
122	刻刀	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	126	1	套	126
123	防水卡套	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	50	100	个	5000
124	学生美术桌	品牌：十德 产地：浙江 型号规格：XD1800-S	2800	8	张	22400
125	学生凳	品牌：十德 产地：浙江 型号规格：FD-S	180	49	个	8820
126	教室桌	品牌：十德 产地：浙江 型号规格：XD1500-S	2300	1	张	2300
127	LED灯条	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	36	2	根	72
128	铁管	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	27	3	根	81
129	木棍	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	10	3	根	30
130	白色斜纹布	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	82	1	张	82
131	白色子母扣	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	60	1	根	60

采购明细表

第14页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
132	亚克力画框	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	70	40	个	2800
7.美术器材室		品牌： 产地： 型号规格：	0	0		0
133	仪器柜(铝木结构)	品牌：十德 产地：浙江 型号规格：SDZB-01	2300	4	个	9200
134	器材架	品牌：十德 产地：浙江 型号规格：定制	1200	4	张	4800
135	储物箱	品牌：十德 产地：浙江 型号规格：定制	65	10	个	650
8.美术教室(书法)4楼(45人)		品牌： 产地： 型号规格：	0	0		0
136	教师书法桌	品牌：华文众合 产地：北京 型号规格：HW-T500	3600	1	张	3600
137	学生书法桌	品牌：华文众合 产地：北京 型号规格：HW-J200	1880	23	套	43240
138	方凳	品牌：华文众合 产地：北京 型号规格：HW-D300	590	47	把	27730
139	教师储物柜	品牌：华文众合 产地：北京 型号规格：HW-C200	3850	1	个	3850
140	教师用书法工具	品牌：华文众合 产地：北京 型号规格：定制	540	1	套	540

采购明细表

第15页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
141	学生书法工具套装	品牌: 华文众合 产地: 北京 型号规格: 定制	410	45	套	18450
142	毛笔入门水写布	品牌: 华文众合 产地: 北京 型号规格: 定制	43	45	套	1935
143	生宣	品牌: 华文众合 产地: 北京 型号规格: 定制	54	4	包	216
144	名家名帖	品牌: 华文众合 产地: 北京 型号规格: 定制	43	1	本	43
145	毛笔字帖	品牌: 华文众合 产地: 北京 型号规格: 定制	43	1	套	43
146	毛毡	品牌: 华文众合 产地: 北京 型号规格: 定制	54	45	套	2430
147	装修	品牌: 华文众合 产地: 北京 型号规格: 定制	21500	1	间	21500
148	各种书法纸	品牌: 华文众合 产地: 北京 型号规格: 定制	55	20	套	1100
149	各色卡纸	品牌: 华文众合 产地: 北京 型号规格: 定制	4	100	张	400
150	大号毛笔	品牌: 华文众合 产地: 北京 型号规格: 定制	20	100	根	2000
151	书法文化雕刻及挂图	品牌: 华文众合 产地: 北京 型号规格: 定制	1200	1	套	1200

采购明细表

第16页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
9.音乐教室(四楼)		品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0
152	立式钢琴	品牌: 贝宁 产地: 北京 型号规格: UP-121	15000	1	台	15000
153	琴凳	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: 定制	530	1	把	530
154	手风琴	品牌: 金杯 产地: 江苏 型号规格: JH2008	6800	1	台	6800
155	电子琴	品牌: 卡西欧 产地: 中国 型号规格: CTK-1500	1600	1	台	1600
156	音响系统	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: 定制	5500	1	套	5500
157	五线谱电教板	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: SH-9088	6990	1	块	6990
158	节拍器	品牌: 伊诺 产地: 深圳 型号规格: EM-08	235	2	只	470
159	音叉	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: A-440HZ	36	1	个	36
160	音乐教育教学相关图书及杂志	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: 定制	713	20	套	14260
161	小学音乐教学挂图	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: JSH-GT01	403	1	套	403

采购明细表

第17页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
162	小学音乐教学软件	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：定制	122	1	套	122
163	小学音乐欣赏教学曲库	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：定制	594	4	套	2376
164	小学音乐欣赏教学影像库	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：定制	567	1	套	567
学生 音乐 器材		品牌： 产地： 型号规格：	0	0		0
165	音筒	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：YT08SY	266	4	组	1064
166	音条	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：YT17HY	387	14	块	5418
167	钟琴	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：ZQ37QZL	592	1	套	592
168	沙锤	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：SCM42SY	65	20	对	1300
169	沙锤	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：JSH-YKSC	166	2	对	332
170	沙筒	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：ST15SY	29	8	对	232
171	沙蛋	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：SD57ZX	9	8	对	72
172	摇铃（串铃）	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：YL7HY	22	20	对	440

采购明细表

第18页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
173	棒铃	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：CL21HY	40	8	对	320
174	卡巴撒	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：KBS6HY	85	2	个	170
175	卡巴撒	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：KBS13HY	126	6	个	756
176	双响筒	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：SXT19SY	41	20	副	820
177	响板	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：XB205SY	43	20	个	860
178	响棒	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：XB2SY	32	8	副	256
179	刮棒	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：GB9SY	22	8	副	176
180	蛙鸣筒	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：WMT18SY	101	8	副	808
181	北梆子	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：BBZ25	52	2	副	104
182	南梆子	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：NBZ25	43	2	副	86
183	木鱼	品牌：金三惠 产地：北京 型号规格：MY7SY	144	6	套	864

采购明细表

第19页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
184	铃鼓	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: LGDP908	81	4	套	324
185	三角铁	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: SJT3	43	20	套	860
186	碰铃	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: PZ55JS	43	20	副	860
187	棒钟	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: BZ12XYJ	43	4	副	172
188	扁鼓	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: BG45YJ	1282	3	个	3846
189	堂鼓	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: TG10YJ	1228	3	个	3684
190	中虎音锣	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: JSH-XTL30JS	392	1	个	392
191	小锣	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: XTL22JS	180	1	个	180
192	铙	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: JSH-HTB30JS	191	1	副	191
193	钹	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: JSH-HTB22JS	191	1	副	191
194	口风琴	品牌: 奇美 产地: 江苏 型号规格: QM37A-8	191	46	个	8786

采购明细表

第20页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
195	竖笛	品牌: 奇美 产地: 江苏 型号规格: DHS8A-2QM	22	48	支	1056
196	陶笛	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: TD12KAC	137	46	个	6302
197	葫芦丝	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: HLS-ZU820	158	46	支	7268
198	吉它	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: DD-41C	805	1	把	805
199	大军鼓	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: DfG-JB66	698	1	个	698
200	小军鼓	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: XJG-JB35	191	4	个	764
201	小军号	品牌: 金音 产地: 河北 型号规格: JYBG-E150	270	8	个	2160
202	旗	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	720	1	套	720
203	旗架	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	360	2	个	720
204	乐谱架	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: p-06	72	3	个	216
10.音 乐教 室 (合 唱) 四楼		品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0

采购明细表

第21页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
205	立式钢琴	品牌: 贝宁 产地: 上海 型号规格: UP-121	15000	1	台	15000
206	琴凳	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: 定制	531	1	把	531
207	节拍器	品牌: 伊诺 产地: 深圳 型号规格: EM-08	234	2	只	468
208	便携可调指挥台	品牌: 金三惠定制 产地: 北京 型号规格: 定制	3500	1	张	3500
209	合唱台	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: HCT	2650	5	张	13250
210	音响系统	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: 定制	3800	1	套	3800
211	音乐凳	品牌: 金三惠 产地: 北京 型号规格: SH-LMD-25	245	50	个	12250
11.教学仪器		品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0
语文		品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0
212	拼音字母表(声母表、韵母表、认读音节)	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	4.5	12	张	54
213	汉语拼音常用音节表	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	10.53	12	张	126.36
214	汉语拼音卡片	品牌: 一恒 产地: 浙江 型号规格: 常规	4.5	12	张	54

采购明细表

第22页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
215	汉语拼音标准发音示教仪	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1350	1	台	1350
216	汉语拼音线规	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.47	6	个	44.82
217	汉字笔画名称表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	6.03	12	张	72.36
218	汉字笔顺规格表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	12	张	54
219	汉字常用偏旁名称表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	10.53	12	张	126.36
220	小学语文教学挂图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	661.5	12	套	7938
221	小学语文多媒体教学软件及光盘(课例、案例、实录)	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	315	1	套	315
222	小学语文教学视听资料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	58.5	1	套	58.5
英语		品牌： 产地： 型号规格：	0	0		0
223	英语字母表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	6	张	27
224	字母卡片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20.7	3	套	62.1
225	音标卡片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	36	1	套	36

采购明细表

第23页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
226	英语教学卡片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	3	套	162
227	英语磁性教具	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	180	1	套	180
228	国际音标标准发音示教仪	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1350	1	台	1350
229	世界政区地图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.97	1	张	11.97
230	小学英语教学挂图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	97.2	1	套	97.2
231	小学英语教学视听资料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	315	1	套	315
品德与生活		品牌： 产地： 型号规格：	0	0		0
232	品德与生活教学挂图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	252	1	套	252
233	品德与生活多媒体教学软件	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	套	54
234	品德与生活教学视听资料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	套	54
235	品德与社会	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	252	1	套	252
236	中国交通图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	2	张	108

采购明细表

第24页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
237	山东省政区地图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	79.2	2	张	158.4
238	山东省地形图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	张	54
239	青岛地形图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	张	54
240	青岛交通图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	张	54
241	中国海岸线图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	张	54
242	青岛海岸线图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	79.2	1	张	79.2
243	世界政区地图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	79.2	2	张	158.4
244	世界地形地图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.97	2	张	23.94
245	中国地形模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.97	2	件	23.94
246	指南针	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	661.5	3	个	1984.5
247	中国历史年代表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	2	张	9

采购明细表

第25页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
248	品德与社会教学挂图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.97	2	套	23.94
249	品德与社会多媒体教学软件	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	315	1	套	315
250	品德与社会教学视听资料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	90	1	套	90
小学科学仪器		品牌： 产地： 型号规格：	0	0		0
251	计算器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20	23	个	460
252	打孔器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	16.47	2	套	32.94
253	打气筒	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	24.3	12	个	291.6
254	仪器车	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	958.5	2	辆	1917
255	生物显微镜	品牌：麦克奥迪 产地：厦门 型号规格：SK150	7470	1	台	7470
256	学生显微镜	品牌：凤凰 产地：江西 型号规格：2045	1134	12	台	13608
257	放大镜	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	2.97	23	个	68.31
258	放大镜	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	2.97	23	个	68.31

采购明细表

第26页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
259	天文望远镜	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	405	1	套	405
260	酒精喷灯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	85.5	1	个	85.5
261	电加热器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	90	1	台	90
262	听诊器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	33.3	12	个	399.6
263	水族箱	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	603	8	套	4824
264	手持移动灯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	45	12	只	540
265	水槽	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15.03	23	个	345.69
266	方座支架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	135	23	套	3105
267	三脚架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	10.53	23	个	242.19
268	试管架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.97	23	个	275.31
269	旋转架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	9	23	套	207

采购明细表

第27页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
270	百叶箱支架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	139.5	1	个	139.5
271	百叶箱	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	387	1	个	387
272	学生电源	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	195.3	12	个	2343.6
273	教学电源	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	360	1	台	360
274	电池盒	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	6.03	46	个	277.38
275	直尺	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	23	只	103.5
276	软尺	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.53	23	个	35.19
277	托盘天平	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	126	12	台	1512
278	金属钩码	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	36	23	套	828
279	体重计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	585	12	台	7020
280	电子停表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	24.3	23	块	558.9

采购明细表

第28页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
281	温度计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.97	45	支	538.65
282	温度计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.97	1	支	11.97
283	体温计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	6.03	23	支	138.69
284	寒暑表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	10.53	1	只	10.53
285	最高温度表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	27	1	支	27
286	最低温度表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20.7	1	支	20.7
287	条形盒测力计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	13.5	23	个	310.5
288	条形盒测力计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	13.5	23	个	310.5
289	条形盒测力计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	13.5	23	个	310.5
290	多用电表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	301.5	1	个	301.5
291	湿度计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	36	1	个	36

采购明细表

第29页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
292	指南针	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	23	个	103.5
293	肺活量计	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	45	8	台	360
294	雨量器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	328.5	1	套	328.5
295	风杯式风速表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	198	8	套	1584
296	斜面	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	46.8	23	个	1076.4
297	压簧	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.47	23	套	171.81
298	拉簧	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.47	23	套	171.81
299	沉浮块	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	10.53	23	套	242.19
300	杠杆尺及支架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	24.3	23	个	558.9
301	滑轮组及支架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	29.7	23	套	683.1
302	轮轴及支架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	18	23	套	414

采购明细表

第30页 共61页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
303	齿轮组及支架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	18	23	套	414
304	弹簧片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	6.03	23	套	138.69
305	小车	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	19.8	45	个	891
306	三球仪	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	207	1	台	207
307	太阳高度测量器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	24.3	23	个	558.9
308	风的形成实验材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	19.8	23	套	455.4
309	组装风车材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	6.03	23	套	138.69
310	组装水轮材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	8.37	23	套	192.51
311	太阳能的应用材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	40.5	23	套	931.5
312	音叉	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	49.5	23	只	1138.5
313	小鼓	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	28.8	23	个	662.4

采购明细表

第31页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
314	组装土电话材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.47	23	套	171.81
315	热传导实验材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	14.4	23	套	331.2
316	物体热胀冷缩实验材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	31.5	23	套	724.5
317	灯座及灯泡	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	9	45	个	405
318	开关	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	9	45	个	405
319	物体导电性实验材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	32.4	23	套	745.2
320	条形磁铁	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	29.7	1	套	29.7
321	条形磁铁	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	23	套	103.5
322	蹄形磁铁	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	29.7	1	套	29.7
323	蹄形磁铁	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	23	套	103.5
324	磁针	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15.03	23	套	345.69

采购明细表

第32页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
325	环形磁铁	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	23	套	103.5
326	电磁铁组装材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.97	23	套	275.31
327	电磁铁	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	63	1	套	63
328	手摇发电机	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	47.7	12	个	572.4
329	激光笔	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	27	23	个	621
330	小孔成像装置	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	9	23	套	207
331	平面镜及支架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	9	23	套	207
332	曲面镜及支架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	22.5	23	套	517.5
333	透镜、棱镜及支架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	22.5	23	套	517.5
334	成像屏及支架	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	9	23	套	207
335	昆虫观察盒	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	16.47	45	个	741.15

采购明细表

第33页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
336	动物饲养笼	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	108	8	个	864
337	塑料注射器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.2	45	个	324
338	单摆	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	16.2	23	套	372.6
339	照相机模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	108	12	套	1296
340	儿童骨骼模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	144	8	台	1152
341	儿童牙列模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	166.5	8	台	1332
342	少年人体半身模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	382.5	1	台	382.5
343	眼构造模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	169.2	1	台	169.2
344	啄木鸟仿真模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	144	1	件	144
345	猫头鹰仿真模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	144	1	件	144
346	平面政区地球仪	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	126	1	个	126

采购明细表

第34页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
347	平面地形地球仪	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	126	6	个	756
348	地动仪模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	540	1	台	540
349	地球构造模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	288	6	件	1728
350	司南模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	330.3	1	台	330.3
351	月相变化演示器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	270	1	件	270
352	蟾蜍浸制标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	45	12	瓶	540
353	河蚌浸制标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	45	12	瓶	540
354	爬行类动物浸制标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	55.8	12	瓶	669.6
355	蛙发育顺序标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	99	12	瓶	1188
356	昆虫标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	63	12	套	756
357	桑蚕生活史标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	59.4	12	套	712.8

采购明细表

第35页 共61页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
358	兔外形标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	90	12	件	1080
359	植物种子传播方式标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	45	12	盒	540
360	天然材料标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	36	8	套	288
361	人造材料标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	36	8	套	288
362	纺织品标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	36	8	套	288
363	各种纸样标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	18	8	套	144
364	矿物标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	52.2	12	套	626.4
365	岩石标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	45	12	套	540
366	金属矿物标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	55.8	12	套	669.6
367	土壤标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	45	12	套	540
368	矿物提炼物标本	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	59.4	12	套	712.8

采购明细表

第36页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
369	植物根尖纵切	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.33	13	片	43.29
370	木本双子叶植物茎横切	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.33	13	片	43.29
371	草本植物茎横切	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.33	13	片	43.29
372	洋葱表皮装片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.33	13	片	43.29
373	叶片横切	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.33	13	片	43.29
374	叶片气孔装片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.33	13	片	43.29
375	动物表皮细胞装片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.33	13	片	43.29
376	蛙卵细胞切片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.33	13	片	43.29
377	骨细胞切片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.33	13	片	43.29
378	口腔粘膜细胞装片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.33	13	片	43.29
379	人血细胞装片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.33	13	片	43.29

采购明细表

第37页 共61页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
380	中国政区地图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.97	1	张	11.97
381	中国地形地图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.97	1	张	11.97
382	小学科学安全操作挂图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	套	54
383	小学科学生命世界教学挂图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	套	54
384	小学科学物质世界教学挂图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	套	54
385	小学科学地球与宇宙教学挂图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	套	54
386	科学史挂图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	1	套	54
387	植物分类图谱	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	29.7	12	套	356.4
388	动物分类图谱	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	29.7	12	套	356.4
389	小学科学生命世界教学投影片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	283.5	1	套	283.5
390	小学科学物质世界教学投影片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	247.5	1	套	247.5

采购明细表

第38页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
391	小学科学地球与宇宙教学投影片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	166.5	1	套	166.5
392	小学科学教学素材库	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	90	1	套	90
393	小学科学实验教学指导书	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	76.5	1	套	76.5
394	小学科学实验仪器手册	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	76.5	1	套	76.5
395	量筒	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	22.5	23	个	517.5
396	量杯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	29.7	23	个	683.1
397	甘油注射器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20.7	23	个	476.1
398	试管	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	0.63	92	支	57.96
399	试管	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.17	45	支	52.65
400	烧杯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.77	45	个	214.65
401	烧杯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	5.4	12	个	64.8

采购明细表

第39页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
402	烧杯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.47	12	个	89.64
403	烧杯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	10.8	12	个	129.6
404	烧瓶	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	10.53	45	个	473.85
405	锥形瓶	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.47	12	个	89.64
406	酒精灯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	5.4	23	个	124.2
407	漏斗	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.87	45	个	174.15
408	Y形管	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.8	45	个	81
409	滴管	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.17	45	个	52.65
410	集气瓶	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.77	45	个	214.65
411	镊子	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	2.97	45	个	133.65
412	试管夹	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.8	23	个	41.4

采购明细表

第40页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
413	石棉网	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.8	23	个	41.4
414	燃烧匙	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.8	23	个	41.4
415	药匙	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	0.9	23	个	20.7
416	玻璃管	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	18.9	45	千克	850.5
417	玻璃棒	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.53	45	千克	68.85
418	橡胶管	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	73.8	45	千克	3321
419	橡胶塞	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	55.8	45	千克	2511
420	试管刷	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.8	23	个	41.4
421	烧瓶刷	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	2.97	23	个	68.31
422	培养皿	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	8.73	45	个	392.85
423	蒸发皿	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.87	23	个	89.01

采购明细表

第41页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
424	塑料量杯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	6.03	23	个	138.69
425	载玻片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11.97	10	个	119.7
426	盖玻片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	80	个	360
427	测电笔	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	2.97	23	个	68.31
428	一字螺丝刀	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	2.97	23	个	68.31
429	十字螺丝刀	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	2.97	23	个	68.31
430	尖嘴钳	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	13.5	12	个	162
431	木工锯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	22.5	23	个	517.5
432	钢手锯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	22.5	1	个	22.5
433	钢丝钳	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15.03	23	个	345.69
434	手锤	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15.03	1	个	15.03

采购明细表

第42页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
435	话扳手	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	16.47	23	个	378.81
436	电烙铁	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	45	2	支	90
437	手电钻	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	234	1	台	234
438	剪刀	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.47	23	个	171.81
439	花盆	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.47	23	个	171.81
440	小刀	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.8	23	个	41.4
441	塑料桶	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.47	23	个	171.81
442	手摇铃	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	29.7	8	个	237.6
443	手持筛子	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15.03	23	个	345.69
444	喷水壶	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.47	8	个	59.76
445	吹风机	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	8	个	432

采购明细表

第43页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
446	采集捕捞工具	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	90	23	个	2070
447	榨汁器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	65.7	23	个	1511.1
448	凹凸镜	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	9	23	个	207
449	ph试纸	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.6	10	套	36
450	锡箔纸	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	13.5	10	盒	135
451	蜡	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	29.7	10	盒	297
452	橡皮泥	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	7.65	10	盒	76.5
453	吸管	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	22.5	30	包	675
数学仪器		品牌： 产地： 型号规格：	0	0		0
454	计算器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20	45	台	900
455	1~3 年级 磁性教具	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	342	1	套	342
456	4~6 年级 磁性教具	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	342	1	套	342

采购明细表

第44页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
457	演示算盘	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	60	1	个	60
458	演示算盘	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	60	1	个	60
459	演示算盘	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	60	1	个	60
460	演示算盘	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	60	1	个	60
461	数字、运算符号贴片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15	2	套	30
462	数字、运算符号贴片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15	45	套	675
463	百数表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15	5	个	75
464	大数进位	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	10	23	套	230
465	计数片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	10	45	套	450
466	竖式计数器（功能）	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	55	2	个	110
467	竖式计数器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	60	2	个	120

采购明细表

第45页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
468	竖式计数器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15	45	个	675
469	计数棒	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15	4	套	60
470	计数棍	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15	45	套	675
471	计数彩条	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15	45	套	675
472	分数片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	10	1	套	10
473	圆形分数模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20	1	套	20

采购明细表

第46页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
474	口算练习器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	30	2	套	60
475	点子图	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	18	5	个	90
476	计数多层积木	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	30	45	套	1350
477	沙漏组	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	60	12	套	720
478	钟表模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	35	2	套	70
479	钟表模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	35	45	套	1575
480	钟表模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	11	45	套	495
481	电子秒表	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	35	12	个	420
482	托盘天平	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	126	2	台	252
483	简易天平	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	55	23	台	1265
484	弹簧度盘秤	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	45	2	台	90

采购明细表

第47页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
485	数字天平	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	390	12	套	4680
486	杠杆平衡器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	50	12	套	600
487	几何图形片	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	27	45	套	1215
488	几何形体模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	54	23	件	1242
489	七巧板	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	2	套	9
490	七巧板	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	45	套	202.5
491	百鸟蛋	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20	24	套	480
492	长正方体框架模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20	45	套	900
493	角操作材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	4.5	45	套	202.5
494	钉板	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	70	4	套	280
495	钉板	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	70	4	套	280

采购明细表

第48页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
496	钉板	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	70	45	套	3150
497	条形拼搭条	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	40	45	套	1800
498	直尺	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	40	23	个	920
499	软尺	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	1.5	23	个	34.5
500	三角尺	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	35	12	套	420
501	圆规	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	158	4	套	632
502	量角器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	30	2	个	60
503	面积测量器	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	5	23	个	115
504	探索几何图形面积计算公式材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	8	45	套	360
505	圆周率、圆面积计算公式推导演示模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20	2	套	40
506	塑料量杯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15	23	个	345

采购明细表

第49页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
507	塑料量杯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	12	23	个	276
508	塑料量杯	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	9	23	个	207
509	几何形体表面积展开模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	30	2	套	60
510	几何形体表面积展开模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	30	23	套	690
511	立方厘米、立方分米模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	8	4	套	32
512	探索几何形体体积计算公式材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	8	45	套	360
513	图形变换操作材料	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	6	45	套	270
514	旋转模型	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	27	12	件	324
515	演示用转盘	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	70	1	套	70
516	数字骰子	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	5	23	套	115
517	空白骰子	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	5	23	套	115

采购明细表

第50页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
518	塑料球	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20	23	套	460
519	活动日历	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	60	1	套	60
520	活动日历	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	60	23	套	1380
521	彩色双面双色纸	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	15	1	包	15
522	表面涂色的正方体	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	20	8	套	160
523	软卷尺（选小规格	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	3.5	4	个	14
524	测绳	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	6	4	条	24
525	5种颜色塑料球	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	10	8	套	80
526	大型积木	品牌：一恒 产地：浙江 型号规格：常规	100	1	套	100
12 科学探 究实 验室 （负 一 楼）		品牌： 产地： 型号规格：	0	0		0
527	教师讲台	品牌：十德 产地：浙江 型号规格：JT2400	3300	1	张	3300

采购明细表

第51页 共51页

序号	货物名称	品牌、产地、型号规格	含税单价	数量	单位	合计
528	六边形桌	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: XSZ-6	1764	8	张	14112
529	方凳	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: FD-S	180	48	个	8640
530	矮柜	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 定制	5000	1	组	5000
实验箱		品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0
531	空气实验箱	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 定制	1200	6	套	7200
532	人体结构实验箱	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 定制	1200	6	套	7200
533	地球科学标本	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 定制	1300	6	套	7800
534	野外探究实验箱	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 定制	800	6	套	4800
535	气象实验箱	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: 定制	800	6	套	4800
13.探 究室 辅房		品牌: 产地: 型号规格:	0	0		0
536	仪器柜(铝木结构)	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDZB-01	2300	5	个	11500
537	标本柜	品牌: 十德 产地: 浙江 型号规格: SDZB-03	4500	3	个	13500

商务响应表

投标包：第 3 包

包名称：专用教室

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或者说明
售后服务保障要求	1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。 2 中标人在接采购人通知 1 小时内做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。 3 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。	完全响应	1 我方提供及时周到的售后服务，应保证每季度 2 次上门回访、检修。 2 我方在接采购人通知 1 小时内做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。 3 我方免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。
备品备件以及耗材等要求	详见选配件、专用耗材、售后服务优惠表	完全响应	给予采购人相应优惠
质保期	自验收合格之日起3年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。	完全响应	5年原厂质保
	质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后5天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。	完全响应	质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，我方立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果我方在收到通知后5天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由我方承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

交货时间 以及地点	中标公示结束后 30 日内交货， 并在 15 日内安装调试完毕。采 购人指定地点。	完全响应	中标公示结束后 30 日内交货， 并在 15 日内安装调试完毕。采 购人指定地点。
付款条件	双方签订合同后 60 日内付至 合同总金额的 30%；验收完毕 并合格后，付至合同总金 额的 95%，剩余 5%质保期结束 后无质量问题一次性无息支付。	完全响应	双方签订合同后 60 日内付至 合同总金额的 30%；验收完毕 并合格后，付至合同总金 额的 95%，剩余 5%质保期结束 后无质量问题一次性无息支 付。
验收	1物运抵现场后，采购人将对货 物数量、质量、规格等进行检 验。如发现货物和规格或者两 者都与招标文件、投标文件、 合同不符，采购人有权根据 检验结果要求中标人立即更换 或者提出索赔要求。 2货物由中标人进行安装，完毕 后，采购人应对货物的数量、 质量、规格、性能等进行详细 而全面的检验。安装完毕 7 日 后，证明货物以及安装质量无 任何问题，由采购人组成的验 收小组签署验收报告，作为付 款凭据之一。	完全响应	1物运抵现场后，采购人将对货 物数量、质量、规格等进行检 验。如发现货物和规格或者两 者都与招标文件、投标文件、 合同不符，采购人有权根据 检验结果要求我方立即更换 或者提出索赔要求。 2货物由我方进行安装，完毕 后，采购人应对货物的数量、 质量、规格、性能等进行详细 而全面的检验。安装完毕 7 日 后，证明货物以及安装质量无 任何问题，由采购人组成的 验收小组签署验收报告，作为 付款凭据之一。
政策性加 分条件	说明： 1 投标人所提供的材料或者填 写的内容必须真实、可靠，如 有虚假或隐瞒，一经查实将导 致投标被拒绝，并按照《中华 人民共和国政府采购法》第七 十七条第一款“提供虚假材料 谋取中标、成交的”进行处罚 ，给采购人造成损失的应承担 赔偿责任。 2 联合体投标的企业业绩等商 务评分项，按照联合体协议约 定的各成员所占合同工作量的 比例，进行加权折算。 3 对于非专门面向中小企业或 小型、微型企业采购的项目， 给予价格扣除。 4 对小型和微型企业提供小型 和微型企业制造的货物，给予	完全响应	说明： 1 我方所提供的材料或者填写 的内容必须真实、可靠，如有 虚假或隐瞒，一经查实将导致 投标被拒绝，并按照《中华人 民共和国政府采购法》第七 十七条第一款“提供虚假材料 谋取中标、成交的”进行处罚 ，给采购人造成损失的应承担 赔偿责任。 2 联合体投标的企业业绩等商 务评分项，按照联合体协议约 定的各成员所占合同工作量的 比例，进行加权折算。 3 对于非专门面向中小企业或 小型、微型企业采购的项目， 给予价格扣除。 4 对小型和微型企业提供小型 和微型企业制造的货物，给予

小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。 5 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，可给予联合体一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。 残疾人福利性单位和其他单位组成联合体投标，联合协议中约定，残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，同样按以上规定给予价格扣除。 6 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（2019）9 号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19 号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）18 号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策； 7 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。 8 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分（详见评分标准）。 9 投标人必须提供市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参	小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 5 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，可给予联合体一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 残疾人福利性单位和其他单位组成联合体投标，联合协议中约定，残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，同样按以上规定给予价格扣除。 6 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（2019）9 号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19 号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）18 号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策； 7 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（。 8 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分（详见评分标准）。 9 我方提供市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实
--	--

	与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》电子文档和所投节能产品、环境标志产品经市场监管总局公布的认证机构出具的有效节能产品、环境标志产品认证证书电子文档。		施政府采购环境标志产品认证机构名录》电子文档和所投节能产品、环境标志产品经市场监管总局公布的认证机构出具的有效节能产品、环境标志产品认证证书电子文档。
质量管理、企业信用要求	投标人具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证	完全响应	我方通过质量管理体系认证 我方通过环境管理体系认证 我方通过职业健康安全管理体系认证
能力或者业绩要求	自 2018年 1月 1 日至今（近三年）已完成同类项目	完全响应	自 2018年 1月 1 日至今（近三年）已完成同类项目

技术响应表

投标包：第 3 包

包名称：专用教室

序号	名称	招标文件要求	招标文件响应	偏离情况
1. 小学科学教室				
1	教师演示台	1. 参考尺寸：2400×700×850mm； 2. 台面板材 12.7mm 厚实芯理化板，面板四边加厚至≥25.4mm，截面机械打磨，边缘倒圆角半径不小于 10mm，表面耐干热性能、抗冲击性、表面耐磨、表面耐湿热、表面耐龟裂，颜色提供多种颜色可选； 3. 结构：板式结构； 4. 柜身：台身主体背板及吊板采用 18mm 厚优质三聚氰胺刨花板，（基板为 E1 级环保板，甲醛释放量≤0.5mg/L）； 5. 所有截面选用优质 PVC 封边，封边条厚度不低 2mm； 6. 导轨：三节静音导轨； 7. 拉手：采用桥型铝合金拉手； 8. 铰链：采用 304 型不锈钢铰链； 9. 箱体预设电脑主机箱柜、电源控制台、键盘托等； 10. 台身前部为开门设计，便于电器维护；固定脚：采用 ABS 工程塑料模具成型制作而成，具有耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。	1. 2400×700×850mm； 2. 台面板材 12.7mm 厚实芯理化板，面板四边加厚至≥25.4mm，截面机械打磨，边缘倒圆角半径不小于 10mm，表面耐干热性能、抗冲击性、表面耐磨、表面耐湿热、表面耐龟裂，颜色提供多种颜色可选； 3. 结构：板式结构； 4. 柜身：台身主体背板及吊板采用 18mm 厚优质三聚氰胺刨花板，（基板为 E1 级环保板，甲醛释放量≤0.5mg/L）； 5. 所有截面选用优质 PVC 封边，封边条厚度不低 2mm； 6. 导轨：三节静音导轨； 7. 拉手：采用桥型铝合金拉手； 8. 铰链：采用 304 型不锈钢铰链； 9. 箱体预设电脑主机箱柜、电源控制台、键盘托等； 10. 台身前部为开门设计，便于电器维护；固定脚：采用 ABS 工程塑料模具成型制作而成，具有耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。	完全响应
2	教师总控台	总电源装置在教师桌组合柜内，抽屉式电源盒设计，内	总电源装置在教师桌组合柜内，抽屉式电源盒设计，内	完全响应

		装有教师演示电源，主控学生电源装置。内设漏电过载自动保护总开关，工作指示灯、教师可以通过主机控制学生实验电源，对学生实验电源进行总体、和分 A、B、C、D 纵路四组控制，提供 220V 插座两个，带漏电开关。	装有教师演示电源，主控学生电源装置。内设漏电过载自动保护总开关，工作指示灯、教师可以通过主机控制学生实验电源，对学生实验电源进行总体、和分 A、B、C、D 纵路四组控制，提供 220V 插座两个，带漏电开关。	
3	水槽柜	1. 参考尺寸：585*450*840mm 2. 结构：整体采用包围式结构，水槽前端前倾，外形拐角均采用圆弧设计。水槽柜设置检修盖板，维修方便。水槽柜设置前翻门，内设收纳斗。 3. 材质：水槽柜主体（左右侧板，背板，底板，前面板）均采用高分子复合材料材料模压成型，各部件之间采用对卡及螺丝固定的方式进行连接。拆装方便，牢固，外形美观，有质感。水槽采用高分子复合材料材料模压成型，表面喷涂纳米图层，表面硬度高，耐刮擦，耐酸碱、耐腐蚀。	1. 585*450*840mm 2. 结构：整体采用包围式结构，水槽前端前倾，外形拐角均采用圆弧设计。水槽柜设置检修盖板，维修方便。水槽柜设置前翻门，内设收纳斗。 3. 材质：水槽柜主体（左右侧板，背板，底板，前面板）均采用高分子复合材料材料模压成型，各部件之间采用对卡及螺丝固定的方式进行连接。拆装方便，牢固，外形美观，有质感；水槽采用高分子复合材料材料模压成型，表面喷涂纳米图层，表面硬度高，耐刮擦，耐酸碱、耐腐蚀。	完全响应
4	三联水嘴	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	完全响应
5	学生实验桌	1. 新型塑铝结构：参考尺寸：1200*600*780mm 2. 台面：一体化台面，台面板材 12.7mm 厚双面理化膜实芯理化板，截面机械打磨，边缘倒圆角半径不小于 10mm。 3. 桌身：立柱采用不小于 1.5mm 铝合金拉伸椭圆管设计，笔直支撑。嵌入上下铸铝脚内，后端配	1. 新型塑铝结构：尺寸：1200*600*780mm 2. 台面：一体化台面，台面板材 12.7mm 厚双面理化膜实芯理化板，截面机械打磨，边缘倒圆角半径不小于 10mm。 3. 桌身：立柱采用不小于 1.5mm 铝合金拉伸椭圆管设计，笔直支撑。嵌入上下铸铝脚内，后端配	完全响应

		备加固支撑梁，背部档水板、前横梁采用挤出铝合金型材，各部分连接设置卡位，各部分连接用高强度内六角螺丝连接，表面经静电喷涂高温固化处理。便于组装及拆卸，外观圆润简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。 4. 书包斗：采用 ABS 注塑一体注塑成型参考尺寸 440*345*128mm，镂空设计，便于清理，前端设置挂凳卡口，方便教室地面卫生清洁。 5. 桌脚配有可调整底脚，设置专用孔位可与地面固定，配有 ABS 脚套装饰盖。	备加固支撑梁，背部档水板、前横梁采用挤出铝合金型材，各部分连接设置卡位，各部分连接用高强度内六角螺丝连接，表面经静电喷涂高温固化处理。便于组装及拆卸，外观圆润简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。 4. 书包斗：采用 ABS 注塑一体注塑成型参考尺寸 440*345*128mm，镂空设计，便于清理，前端设置挂凳卡口，方便教室地面卫生清洁。 5. 桌脚配有可调整底脚，设置专用孔位可与地面固定，配有 ABS 脚套装饰盖。	
6	紧急洗眼器	眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	完全响应
7	多功能柱	参考尺寸：230*365*730mm； 整体采用实验室专用 PP 材质，外形圆润，前后二块拼接而成，可拆装，内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。	230*365*730mm； 整体采用实验室专用 PP 材质，外形圆润，前后二块拼接而成，可拆装，内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。	完全响应
8	学生电源	参考尺寸：165*195*350mm 1. ABS 嵌入式电源盒，可放置书包斗中间，安装方便； 2. 学生电源低压可以独立自由分组，也可以教师智能控制端统一设置分组； 3. 锁定与受控，锁定状态，学生端低压无法调整，接受教师智能控制端统一设置电压与电流，解除锁定可由学生端自由调整；	165*195*350mm 1. ABS 嵌入式电源盒，可放置书包斗中间，安装方便； 2. 学生电源低压可以独立自由分组，也可以教师智能控制端统一设置分组； 3. 锁定与受控，锁定状态，学生端低压无法调整，接受教师智能控制端统一设置电压与电流；解除锁定可由学生端自由调整； 4. 学生电源采用 PC 亮光薄膜面板，电容式触摸键盘，显	完全响应

		4. 学生电源采用 PC 亮光薄膜面板, 电容式触摸键盘显示采用 2 寸 LCD 段码液晶; 5. 调节范围为 1.5~24V, 分辨率可达 0.1V, 额定电流 2A; 最小调节单元可达 1V, 具有过载保护智能检测功能; 6. 220V 交流输出设置新国标五孔插座, 带过载保护。设置单独一键求助按钮。	示采用 2 寸 LCD 段码液晶; 5. 调节范围为 1.5~24V, 分辨率可达 0.1V, 额定电流 2A; 最小调节单元可达 1V, 具有过载保护智能检测功能 6. 220V 交流输出设置新国标五孔插座, 带过载保护。设置单独一键求助按钮。	
9	实验圆凳	1、参考尺寸: $\Phi 300 \times 380-520\text{mm}$ 2、材质: 凳面采用工程塑料注塑成型, 凳面中空处理, 厚度不小于 20mm。五星凳架采用优质无缝钢管, 凳架表面闪银抛光处理, 凳脚采用专用塑料脚钉。	1、 $\Phi 300 \times 380-520\text{mm}$ 2、材质: 凳面采用工程塑料注塑成型, 凳面中空处理, 厚度不小于 20mm。五星凳架采用优质无缝钢管, 凳架表面闪银抛光处理, 凳脚采用专用塑料脚钉。	完全响应
10	电气布线	供电布线(地面以上): 模块化设计, 每组模块间采用活接式连接, 方便安装、检修。采用通用优质铜芯电线进行系统布线。	供电布线(地面以上): 模块化设计, 每组模块间采用活接式连接, 方便安装、检修。采用通用优质铜芯电线进行系统布线。	完全响应
11	给排水管道布置	给水管(地面以上): 给水主管选用 $\Phi 20-32\text{mmPP-R}$ 给水管, 模块化设计, 每组模块间采用活接式连接, 方便安装、检修。排水管: 排水管选用加厚 $\Phi 50-75\text{mmPVC-U}$ 国标管(具有防酸、防碱、耐腐蚀功能), 模块化设计, 每组模块间采用活接式连接, 方便安装、检修。	给水管(地面以上): 给水主管选用 $\Phi 20-32\text{mmPP-R}$ 给水管, 模块化设计, 每组模块间采用活接式连接, 方便安装、检修。排水管: 排水管选用加厚 $\Phi 50-75\text{mmPVC-U}$ 国标管(具有防酸、防碱、耐腐蚀功能), 模块化设计, 每组模块间采用活接式连接, 方便安装、检修。	完全响应
2. 科学器材室				
12	准备桌	1、参考尺寸: $2400 \times 1200 \times 800\text{mm}$ 2、台面: 采用 12.7 实心理化板, 四周修边倒角处理, 边缘光滑无锐角, 整体美观协调, 提供多种颜色可选。 3、台身结构: 新型塑铝结构, 整体为 $1200 \times 600 \times 780$ 四张桌架拼接而成。桌腿: 采用工字型压铸铝一次成	1、 $2400 \times 1200 \times 800\text{mm}$ 2、台面: 采用 12.7 实心理化板, 四周修边倒角处理, 边缘光滑无锐角, 整体美观协调, 提供多种颜色可选。 3、台身结构: 新型塑铝结构, 整体为 $1200 \times 600 \times 780$ 四张桌架拼接而成。桌腿: 采用工字型压铸铝一次成型,	完全响应

		型， 4、上腿规格：长 591mm 宽 56mm 高 192mm，壁厚 4.0mm。下腿规格：长 438mm 宽 56mm 高 142mm，壁厚 4.0mm。 立柱 采用 50×106mm，壁厚 1.5mm。前横梁采用 87×27mm，壁厚 1.5mm。中横梁采用 26×26mm，壁厚 1.5mm。后横梁 采用 39×59mm，壁厚 1.3mm。加强横支撑件：采用 12×100mm，壁厚 1.2mm，书包斗：壁厚 3.5mm。各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，全部采用倒圆角。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 5、书包斗多功能柱：整体 ABS 工程塑料一次性注塑成型。 6、桌侧脚：桌侧脚设置专用孔位与地面固定，并配有跟台面同色 ABS 脚套装饰盖。	4、上腿规格：长 591mm 宽 56mm 高 192mm，壁厚 4.0mm。下腿规格：长 438mm 宽 56mm 高 142mm，壁厚 4.0mm。立柱 采用 50×106mm，壁厚 1.5mm。前横梁采用 87×27mm，壁厚 1.5mm。中横梁采用 26×26mm，壁厚 1.5mm。后横梁 采用 39×59mm，壁厚 1.3mm。加强横支撑件：采用 12×100mm，壁厚 1.2mm，书包斗：壁厚 3.5mm。各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，全部采用倒圆角。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 5、书包斗/多功能柱：整体 ABS 工程塑料一次性注塑成型。 6、桌侧脚 桌侧脚设置专用孔位与地面固定，并配有跟台面同色 ABS 脚套装饰盖。	
13	水槽台 (给准备桌 配套)	1、参考尺寸：595*495*820，水槽采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，水槽内参考尺 360*360*270mm 耐强酸强碱耐，配以部分铜质内芯▲三联水嘴。 2、侧箱体：采用椭圆型铝合金框架，箱体内衬铝型材支撑架。	1、595*495*820，水槽采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，水槽内尺寸：360*360*270mm 耐强酸强碱耐，配以部分铜质内芯三联水嘴。 2、侧箱体：采用椭圆型铝合金框架，箱体内衬铝型材支撑架。	完全响应
14	三联水嘴	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水	完全响应

		管。	管。	
15	仪器柜(铝木结构)	1. 铝木结构, 参考尺寸: 1000*500*2000mm 2. 柜体框架: 采用模具成型的专用铝合金型材制作, 所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm, 铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件, 保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层, 耐酸碱耐腐蚀处理, 其保护层附着着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm, 其卡槽参考尺寸宽不得大于 16.9mm, 深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固, 不变形和位移。提供多种颜色可选。 3. 柜体板材: 柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质 PVC 封边, 封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边, (热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质)。柜体隔板与衬板材料、工艺一致, 上柜设置两块隔板, 下柜设置一块固定隔板。 4. 柜门: 上部为专用木框对开玻璃门, 玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作, 玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封, 不得用胶水粘合, 确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹, 透明性好。下部为对开木门, 不锈钢拉手(或采用太空铝拉手)耐磨、耐腐, 颜色提供多种颜色可选。 5、连接件: ABS 专用连接组零件 ; 6、脚垫: 采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫, 高度可调, 可有效防潮。	1. 铝木结构, 1000*500*2000mm 2. 柜体框架 采用模具成型的专用铝合金型材制作, 所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm, 铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件, 保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层, 耐酸碱耐腐蚀处理, 其保护层附着着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm, 其卡槽参考尺寸宽不得大于 16.9mm, 深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固, 不变形和位移。提供多种颜色可选。 3、柜体板材: 柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质 PVC 封边, 封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边, (热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质)。柜体隔板与衬板材料、工艺一致, 上柜设置两块隔板, 下柜设置一块固定隔板。 4、柜门: 上部为专用木框对开玻璃门, 玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作, 玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封, 不得用胶水粘合, 确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹, 透明性好。下部为对开木门, 不锈钢拉手(或采用太空铝拉手)耐磨、耐腐, 颜色提供多种颜色可选。 5、连接件: ABS 专用连接组零件 ; 6、脚垫: 采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫, 高度可调, 可有效防潮。	完全响应

16	通风药品柜 (铝木结构)	1. 铝木结构, 参考尺寸: 1000*500*2000mm 2. 柜体框架: 采用模具成型的专用铝合金型材制作, 所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm, 铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件, 保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层, 耐酸碱耐腐蚀处理, 其保护层附着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm, 其卡槽尺寸宽不得大于 16.9mm, 深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固, 不变形和位移。 3. 柜体板材: 柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质 PVC 封边, 封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边, (热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质), 以确保密封性好、防潮、牢固美观、耐用。柜体隔板与衬板材料、工艺一致, 上柜设置两块隔板, 下柜设置一块固定隔板。 4. 柜门: 上部为专用木框对开玻璃门, 玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封, 不得用胶水粘合, 确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹, 透明性好。下部为对开木门, 不锈钢拉手(或采用太空铝拉手)耐磨、耐腐蚀。 5、连接件: ABS 专用连接组零件 ; 6、脚垫: 采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫, 高度可调, 可有效防潮。 7、通风部分: 7.1、采用吊顶式通风, 通风管选用耐酸碱、耐腐蚀、防	1. 铝木结构, 1000*500*2000mm 2. 柜体框架 采用模具成型的专用铝合金型材制作, 所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm, 铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件, 保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层, 耐酸碱耐腐蚀处理, 其保护层附着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm, 其卡槽尺寸宽不大于 16.9mm, 深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固, 不变形和位移。 3、柜体板材: 柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质 PVC 封边, 封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边, (热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质), 以确保密封性好、防潮、牢固美观、耐用。柜体隔板与衬板材料、工艺一致, 上柜设置两块隔板, 下柜设置一块固定隔板。 4、柜门: 上部为专用木框对开玻璃门, 玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封, 不得用胶水粘合, 确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹, 透明性好。下部为对开木门, 不锈钢拉手(或采用太空铝拉手)耐磨、耐腐蚀。 5、连接件: ABS 专用连接组零件 ; 6、脚垫: 采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫, 高度可调, 可有效防潮。 7、通风部分: 7.1、采用吊顶式通风, 通风管选用耐酸碱、耐腐蚀、防	完全响应
----	-----------------	--	--	------

		防污染、抗高压、抗龟裂的化工专用通风管。此管采用化工专用工程塑料利用机器挤压制作，密度大、抗压性好，而且内壁光滑、材质坚固、连接性好。通风管分为主通风管 $\phi 300\text{mm}$ 次通风管 $\phi 160\text{mm}$ 的二种不同的型号。 7.2、室外通风管道安装要求： $\phi 300\text{mm}$ 的通风管道连接教室内次通风管道后沿教室主梁通到屋顶连接风机。固定材料选用角铁、扁铁焊接而成的固定件，表面经磷化后喷涂 2 便防锈漆后用膨胀螺丝固定每米管道采用一个固定件。管道接口密封胶密封后用专用焊枪焊接，接口牢固、美观，无缝隙。 7.3、室内通风管道安装要求采用 U 字型扁铁固定件表面经磷化后喷涂 2 便防锈漆后用膨胀螺丝固定在楼板上，每米管道采用一个固定件。通风管道连接药品柜内的吸风罩，吸风罩内配有手动调节风量大小的阀门。 7.4、风机控制系统一套，风机及电源电线一套。	污染、抗高压、抗龟裂的化工专用通风管。此管采用化工专用工程塑料利用机器挤压制作，密度大、抗压性好，而且内壁光滑、材质坚固、连接性好。通风管分为主通风管 $\phi 300\text{mm}$ 次通风管 $\phi 160\text{mm}$ 的二种不同的型号。 7.2、室外通风管道安装要求： $\phi 300\text{mm}$ 的通风管道连接教室内次通风管道后沿教室主梁通到屋顶连接风机。固定材料选用角铁、扁铁焊接而成的固定件，表面经磷化后喷涂 2 便防锈漆后用膨胀螺丝固定每米管道采用一个固定件。管道接口密封胶密封后用专用焊枪焊接，接口牢固、美观，无缝隙。 7.3、室内通风管道安装要求采用 U 字型扁铁固定件，表面经磷化后喷涂 2 便防锈漆后用膨胀螺丝固定在楼板上，每米管道采用一个固定件。通风管道连接药品柜内的吸风罩，吸风罩内配有手动调节风量大小的阀门。 7.4、风机控制系统一套，风机及电源电线一套。	
17	室内水电布置及安装调试	安装调式	安装调式	完全响应
3. 综合实践室				
18	教师演示台	1、参考尺寸：2400×700×850mm； 2、台面采用 25mm 厚度黄色木纹三聚氰胺刨花板，所有截面都选用优质 PVC 封边，封边条厚度不低于 2mm； 3、结构：板式结构； 4、柜身：台身主体背板及吊板采用 18mm 厚优质三聚氰胺刨花板，（基板为 E1 级环保板，甲醛释放量 $\leq$	1、2400×700×850mm； 2、台面采用 25mm 厚度黄色木纹三聚氰胺刨花板，所有截面都选用优质 PVC 封边，封边条厚度不低于 2mm； 3、结构：板式结构； 4、柜身：台身主体背板及吊板采用 25mm 厚优质三聚氰胺刨花板，（基板为 E1 级环保板，甲醛释放量 $\leq$	正偏离

		0.5mg/L); 5、所有截面都选用优质 PVC 封边,封边条厚度不低于2mm; 6、导轨:三节静音导轨; 7、拉手:采用桥型铝合金拉手; 8、铰链:采用 304 型不锈钢铰链; 9、箱体预设电脑主机箱柜、电源控制台、键盘托等; 10、台身前部为开门设计,便于电器维护; 11、固定脚 采用 ABS 工程塑料模具成型制作而成,具有耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。	0.5mg/L); 5、所有截面都选用优质 PVC 封边,封边条厚度不低于2mm; 6、导轨:三节静音导轨; 7、拉手:采用桥型铝合金拉手; 8、铰链:采用 304 型不锈钢铰链; 9、箱体预设电脑主机箱柜、电源控制台、键盘托等; 10、台身前部为开门设计,便于电器维护; 11、固定脚采用 ABS 工程塑料模具成型制作而成,具有耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。	
19	学生实践桌	1 桌参考尺寸:(长)1800 ×(宽)1000×(高)800MM,整体钢木结构,可组合并排放。可坐六个学生。 2.桌面采用 25mm 厚度黄色木纹三聚氰胺刨花板,防静电。桌架采用 50*50mm, 厚 1.2mm 黑砂方管,颜色为黑色,焊接拼接而成。3. 每张桌子中间开一个电源走线圆孔, 方便维修。	1 桌尺寸:(长)1800 ×(宽)1200×(高)800MM,整体钢木结构,可组合并排放。可坐六个学生。 2.桌面采用25mm厚度黄色木纹三聚氰胺刨花板,防静电。桌架采用 50*50mm, 厚 1.2mm 黑砂方管,颜色为黑色,焊接拼接而成。3. 每张桌子中间开一个电源走线圆孔,方便维修。	正偏离
20	学生凳	参考尺寸:350×250×450 mm 凳架:采用优质 25×25×1.2 mm 黑砂钢管,经酸洗磷化处理,表面通过环氧树脂静电喷涂,达到防酸碱及防锈之效果。 凳面:凳面材质为采用 18mm 厚黄色木纹三聚氰胺刨花板	350×250×450 mm 凳架:采用优质 25×25×1.2 mm 黑砂钢管,经酸洗磷化处理,表面通过环氧树脂静电喷涂,达到防酸碱及防锈之效果。 凳面:凳面材质为采用 18mm 厚黄色木纹三聚氰胺刨花板	完全响应
21	储物柜	1 米高,6.5 米宽,三层格层,材质为采用 18mm 厚黄色木纹三聚氰胺刨花板	1 米高,6.5 米宽,三层格层,材质为采用 18mm 厚黄色木纹三聚氰胺刨花板	完全响应
劳技科目				

22 裁剪 与缝 纫	缝纫机	具备 12 种线迹, 直线, Z 字型锁边, 曲折针迹, 暗线针迹等, 可更换压脚, 另带有倒车、锁边、钉扣功能;	具备 12 种线迹, 直线, Z 字型锁边, 曲折针迹, 暗线针迹等, 可更换压脚, 另带有倒车、锁边、钉扣功能;	完全响应
	缝纫线材	28 色带线梭芯各 1 个, 32 色线圈各 1 个	28 色带线梭芯各 1 个, 32 色线圈各 1 个	完全响应
	绘图用纸	8 开素描纸 1 包、8 开水彩纸 1 包	8 开素描纸 1 包、8 开水彩纸 1 包	完全响应
	裁剪布料	雪纺布 2 色各 5 米、涤纶布料 2 色各 5 米、仿真丝面料 2 色各 5 米、内里布 2 色各 5 米、各色纽扣 500 颗、拉链 60 厘米拉链 50 条	雪纺布 2 色各 5 米、涤纶布料 2 色各 5 米、仿真丝面料 2 色各 5 米、内里布 2 色各 5 米、各色纽扣 500 颗、拉链 60 厘米拉链 50 条	完全响应
	测量工具	软尺, 钢直尺、丁字尺、曲线尺、比例尺、放码尺、三角板、卷尺等;	软尺, 钢直尺、丁字尺、曲线尺、比例尺、放码尺、三角板、卷尺等;	完全响应
	制图工具	绘图铅笔、自动铅笔、橡皮、马克笔、针管笔、签字笔、彩色水笔、荧光笔、水溶笔, 调色盘、美工刀、等	绘图铅笔、自动铅笔、橡皮、马克笔、针管笔、签字笔、彩色水笔、荧光笔、水溶笔, 调色盘、美工刀、等	完全响应
	裁剪工具	剪刀 8~10 号各 1 把、软尺 1 件、米尺 1 把、顶针 1 件、锥子 1 个、缝纫针 (大中小) 1 套、画粉 1 盒、针线筐 1 个。采用木箱包装, 工具在箱内定位放置。	剪刀 8~10 号各 1 把、软尺 1 件、米尺 1 把、顶针 1 件、锥子 1 个、缝纫针 (大中小) 1 套、画粉 1 盒、针线筐 1 个。采用木箱包装, 工具在箱内定位放置。	完全响应
	人体模特	二分之一贴线、可插针半身带底座模特	二分之一贴线、可插针半身带底座模特	完全响应
23 时尚 包装	工具	剪刀 4 把、尺子 4 把、美工刀 4 把、订书机 1 件、订书针 2 盒、打孔机 2 件、固体胶 4 个、双面胶带 4 个、透明胶带 8 个、铅笔 4 支、花边剪 4 把、收纳盒 1 件	剪刀 4 把、尺子 4 把、美工刀 4 把、订书机 1 件、订书针 2 盒、打孔机 2 件、固体胶 4 个、双面胶带 4 个、透明胶带 8 个、铅笔 4 支、花边剪 4 把、收纳盒 1 件	完全响应
	包装材料	条纹包装纸 2 包、花纹包装纸 2 包、3 色绸带各 1 卷、玻璃纸 2 包、皱纹包装纸 2 包、3 色彩带各 1 卷。	条纹包装纸 2 包、花纹包装纸 2 包、3 色绸带各 1 卷、玻璃纸 2 包、皱纹包装纸 2 包、3 色彩带各 1 卷。	完全响应
24 串珠 饰物	工具	剪刀 4 把、打火机 4 个、尖嘴钳 2 把、直头镊子 4 把、热熔胶枪 2 件、热熔胶棒 10 根、十格小收纳盒 8 个、十格大收纳盒 4 个、绣绷 4 个、绣针 4 套、白色绣布	剪刀 4 把、打火机 4 个、尖嘴钳 2 把、直头镊子 4 把、热熔胶枪 2 件、热熔胶棒 10 根、十格小收纳盒 8 个、十格大收纳盒 4 个、绣绷 4 个、绣针 4 套、白色绣布	完全响应

制作与珠绣		10 块、美工刀 2 把、水溶笔 4 支、直尺 4 把、24 色绣线 1 套、收纳箱 1 件；	10 块、美工刀 2 把、水溶笔 4 支、直尺 4 把、24 色绣线 1 套、收纳箱 1 件；	
	材料	红色丝线 30 米、彩色 72 号彩色线 30 米、弹力线 50 米、5 色水晶珠各 500 粒、红色穗线 1600 米、挂片 30 块、链扣 20 对、耳环扣 30 对、铜鼓珠 30 粒、6 厘透明珠 500 颗、5 色 5 厘片各 500 颗、5 色 2 厘珠各 500 颗、5 色 2 厘筒珠各 500 颗、收纳盒 1 件；	红色丝线 30 米、彩色 72 号彩色线 30 米、弹力线 50 米、5 色水晶珠各 500 粒、红色穗线 1600 米、挂片 30 块、链扣 20 对、耳环扣 30 对、铜鼓珠 30 粒、6 厘透明珠 500 颗、5 色 5 厘片各 500 颗、5 色 2 厘珠各 500 颗、5 色 2 厘筒珠各 500 颗、收纳盒 1 件；	完全响应
25	桌面筐	用来装各种工具	用来装各种工具	完全响应
4. 实践室器材室				
26	仪器柜(铝木结构)	1. 铝木结构，参考尺寸：1000*500*2000mm 2. 柜体框架：采用模具成型的专用铝合金型材制作，所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm，铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件，保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱耐腐蚀处理，其保护层附着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm，其卡槽尺寸宽不得大于 16.9mm，深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固，不变形和位移。 3. 柜体板材：柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质 PVC 封边，封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边，（热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质）。柜体隔板与衬板材料、工艺一致，上柜设置两块隔板，下柜设置一块固定隔板。4. 柜门：上部为专用木框对开玻璃门，玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻	1. 铝木结构 1000*500*2000mm 2. 柜体框架 采用模具成型的专用铝合金型材制作，所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm，铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件，保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱耐腐蚀处理，其保护层附着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm，其卡槽尺寸宽不得大于 16.9mm，深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固，不变形和位移。 3. 柜体板材：柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质 PVC 封边，封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边，（热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质）。柜体隔板与衬板材料、工艺一致，上柜设置两块隔板，下柜设置一块固定隔板。4. 柜门：上部为专用木框对开玻璃门，玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作，	完全响应

		制作,玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封,不得用胶水粘合,确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹,透明性好。下部为对开木门,不锈钢拉手(或采用太空铝拉手)耐磨、耐腐。 5、连接件:ABS 专用连接组装件; 6、脚垫:采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫,高度可调,可有效防潮。	玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封,不得用胶水粘合,确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹,透明性好。下部为对开木门,不锈钢拉手(或采用太空铝拉手)耐磨、耐腐。 5、连接件:ABS 专用连接组装件; 6、脚垫:采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫,高度可调,可有效防潮。	
27	标本柜	1、参考尺寸:1000×500×2000mm 2、材质:采用四分之一圆铝合金玻璃框架结构(厚度为1.5mm),其上部采用无色透明玻璃铝合金框架,内置连接件,隔板固定件内置式,上下可随调。下部为柜式结构,柜体采用25mm厚三聚氰胺刨花板(基板为E1级环保板)作为主体材料,整体造型美观大方,隔板采用10mm厚3C钢化玻璃隔板	1、1000×500×2000mm 2、材质:采用四分之一圆铝合金玻璃框架结构(厚度为1.5mm),其上部采用无色透明玻璃铝合金框架,内置连接件,隔板固定件内置式,上下可随调。下部为柜式结构,柜体采用25mm厚三聚氰胺刨花板(基板为E1级环保板)作为主体材料,整体造型美观大方,隔板采用10mm厚3C钢化玻璃隔板	完全响应
5. 卫生保健室				
28	诊察凳	符合 JY0001—2003	符合 JY0001—2003	完全响应
29	布屏风	参考尺寸:长 2000mm(±10mm),高 1800mm(±10mm)	长 2000mm(±10mm),高 1800mm(±10mm)	完全响应
30	药品柜	1.参考尺寸:1200×500×2000mm(±10mm); 2.柜体框架:采用模具成型的专用铝合金型材制作,所有铝合金型材厚度不低于1.1mm,铝合金之间的连接采用ABS实芯连接件,保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层,耐酸碱耐腐蚀处理,其保护层附着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm,其卡槽尺寸宽不得大于	1.1200×500×2000mm(±10mm); 2.柜体框架:采用模具成型的专用铝合金型材制作,所有铝合金型材厚度不低于1.1mm,铝合金之间的连接采用ABS实芯连接件,保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层,耐酸碱耐腐蚀处理,其保护层附着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm,其卡槽尺寸宽不得大于	完全响应

		16.9mm，深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固，不变形和位移；3. 柜体板材：柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质 PVC 封边，封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边，（热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质）柜体隔板与衬板材料、工艺一致，上柜设置两块隔板，下柜设置一块固定隔板； 4. 柜门：上部为专用木框对开玻璃门，玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封，不得用胶水粘合，确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹，透明性好。下部为对开木门，不锈钢拉手（或采用太空铝拉手）耐磨、耐腐； 5. 连接件：ABS 专用连接组零件；脚垫：采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调，可有效防潮。	16.9mm，深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固，不变形和位移 3. 柜体板材 柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质 PVC 封边，封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边，（热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质）柜体隔板与衬板材料、工艺一致，上柜设置两块隔板，下柜设置一块固定隔板； 4. 柜门：上部为专用木框对开玻璃门，玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封，不得用胶水粘合，确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹，透明性好。下部为对开木门，不锈钢拉手（或采用太空铝拉手）耐磨、耐腐； 5. 连接件：ABS 专用连接组零件；脚垫：采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调，可有效防潮。	
31	健康档案橱	1. 参考尺寸：1200×500×2000mm（±10mm） 2. 柜体框架：采用模具成型的专用铝合金型材制作，所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm，铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件，保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱耐腐蚀处理，其保护层附着着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面尺寸 38.5*38.5*1.1mm，其卡槽尺寸宽不得大于 16.9mm，深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固，不变形和位移。3、柜体板材：柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质	1. 1200×500×2000mm（±10mm） 2. 柜体框架 采用模具成型的专用铝合金型材制作，所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm，铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件，保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱耐腐蚀处理，其保护层附着着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面尺寸 38.5*38.5*1.1mm，其卡槽尺寸宽不得大于 16.9mm，深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固，不变形和位移。3、柜体板材：柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质 PVC 封边，封边	完全响应

		PVC 封边,封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边,(热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质)柜体隔板与衬板材料、工艺一致,上柜设置两块隔板,下柜设置一块固定隔板。 4、柜门:上部为专用木框对开玻璃门,玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封,不得用胶水粘合,确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹,透明性好。下部为对开木门,不锈钢拉手(或采用太空铝拉手)耐磨、耐腐。 5、连接件:ABS 专用连接组零件 ; 6、脚垫:采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫,高度可调,可有效防潮。	条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边,(热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质)柜体隔板与衬板材料、工艺一致,上柜设置两块隔板,下柜设置一块固定隔板。 4、柜门:上部为专用木框对开玻璃门,玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封,不得用胶水粘合,确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹,透明性好。下部为对开木门,不锈钢拉手(或采用太空铝拉手)耐磨、耐腐。 5、连接件:ABS 专用连接组零件 ; 6、脚垫:采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫,高度可调,可有效防潮。	
32	排插	型号规格:五位三插,插孔电流:10A,额定电压:250	型号规格:五位三插,插孔电流:10A,额定电压:250	完全响应
33	办公桌	参考尺寸:120×60×75CM 桌面采用 18MM 厚三聚氰胺中纤板制作,其截面采用纳米材料一次性无缝包边处理。简洁大方,经久耐用。 桌身:框架采用 40*40*1.0MM 方管制作,其余部分采用三聚氰胺贴面板制作,桌面下方设有两个抽屉,拉手采用弧形合金拉手。	120×60×75CM 桌面采用 18MM 厚三聚氰胺中纤板制作,其截面采用纳米材料一次性无缝包边处理。简洁大方,经久耐用。 桌身:框架采用 40*40*1.0MM 方管制作,其余部分采用三聚氰胺贴面板制作,桌面下方设有两个抽屉,拉手采用弧形合金拉手。	完全响应
34	诊查床	平板诊查床,规格尺寸:1880mm*600mm*670mm,床框采用 40mm*20mm*1.2mm 厚的矩管焊接;床腿采用 32mm*32mm*1.0mm 的圆管焊接;床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。	平板诊查床,规格尺寸:1880mm*600mm*670mm,床框采用 40mm*20mm*1.2mm 厚的矩管焊接;床腿采用 32mm*32mm*1.0mm 的圆管焊接;床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。	完全响应
35	对数灯光视	5M 标准对数;视力表灯箱采用 LED 光源,三划等长的	5M 标准对数;视力表灯箱采用 LED 光源,三划等长的正	完全响应

	力表	正方形“E”字视标, 光照度应达到 200~700Lx, 铝合金外框, 开启方便。 电压: 220V/50hz, 输入功率: ≤ 60VA+15%, 外形尺寸: 940x280x80mm, 带红绿视标, 三合一含附件, 分离式安全电源线。	方形“E”字视标, 光照度应达到 200~700Lx, 铝合金外框, 开启方便。 电压: 220V/50hz, 输入功率: ≤ 60VA+15%, 外形尺寸: 940x280x80mm, 带红绿视标, 三合一含附件, 分离式安全电源线。	
36	身高坐高计	身高量程 60~200cm, 坐高量程 30~120cm, 分度值 1mm, 误差± 2mm, 重复性 ± 2mm; 底板: 398*386*15mm、坐板: 390*290*15mm; 显示: 刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活, 刻度计不锈钢或铝合金制, 刻度计缝。	身高量程 60~200cm, 坐高量程 30~120cm, 分度值 1mm, 误差± 2mm, 重复性 ± 2mm; 底板: 398*386*15mm、坐板: 390*290*15mm; 显示: 刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活, 刻度计不锈钢或铝合金制, 刻度计缝。	完全响应
37	体重秤	指针式, 最大称量 120 千克, 最小分度值 0.5 千克, 量度范围 700mm-1900mm, 最小分度值 5mm 误差±5mm, 身高尺安装稳固, 使用灵活。	指针式, 最大称量 120 千克, 最小分度值 0.5 千克, 量度范围 700mm-1900mm, 最小分度值 5mm 误差±5mm, 身高尺安装稳固, 使用灵活。	完全响应
38	肺活量计	电子式 1. 供中小学卫生室测试学生肺活量使用。2. 规格: 电子式, 液晶屏尺寸: 60*26mm 测量范围: 0-10000mL, 最小分辨率: 1mL。3. 测量误差≤±5%。4. 工作电压: 220V/50Hz 或交直流两用。	电子式 1. 供中小学卫生室测试学生肺活量使用。2. 规格: 电子式, 液晶屏尺寸: 60*26mm 测量范围: 0-10000mL, 最小分辨率: 1mL。3. 测量误差≤±5%。4. 工作电压: 220V/50Hz 或交直流两用。	完全响应
39	紫外线灯	1、灯管功率≥30W×2 灯管数量: 2 支 无臭氧石英材料。 2、灯臂可调节角度范围: 0~180	1、灯管功率≥30W×2 灯管数量: 2 支 无臭氧石英材料。 2、灯臂可调节角度范围: 0~180	完全响应
40	急救箱	符合 JY0001-2003, 内有口对口呼吸面罩, 医用剪, 医用镊, 止血钳, 体温计, 一次性 PE 手套, 绷带, 夹板, 药棉, 纱布块, 绷带, 创口贴 10 片, 止血带 1 根, 酒精, 碘伏, 三角巾, 一次性注射器, 急救毯, 医用棉签, 医用胶带	符合 JY0001-2003, 内有口对口呼吸面罩, 医用剪, 医用镊, 止血钳, 体温计, 一次性 PE 手套, 绷带, 夹板, 药棉, 纱布块, 绷带, 创口贴 10 片, 止血带 1 根, 酒精, 碘伏, 三角巾, 一次性注射器, 急救毯, 医用棉签, 医用胶带	完全响应
41	急救包	内、外科急救用品	内、外科急救用品	完全响应

42	污物箱	Φ 300mm, 塑料材质。	Φ 300mm, 塑料材质。	完全响应
43	敷料缸	金属材质, 不锈钢带盖 8cm	金属材质, 不锈钢带盖 8cm	完全响应
44	方盘	250×190×30mm	250×190×30mm	完全响应
45	带盖方盘	9 寸带盖钢制方盘	9 寸带盖钢制方盘	完全响应
46	高压消毒锅	规格: 15L, 铝合金材质	规格: 15L, 铝合金材质	完全响应
47	医用镊子	型号规格: 12.5~25cm	型号规格: 12.5~25cm	完全响应
48	医用剪刀	140mm~220mm	140mm~220mm	完全响应
49	注射器	1ml、2ml、5ml、10ml、30ml、50ml。	1ml、2ml、5ml、10ml、30ml、50ml。	完全响应
50	压舌板	符合 JY0001—2003	符合 JY0001—2003	完全响应
51	体温计	水银	水银	完全响应
52	止血带	符合 JY0001—2003	符合 JY0001—2003	完全响应
53	血压计	主要参数: 1) 血压计的其测量范围为 0~40kPa (0~300mmHg)。 2) 血压计采用双刻度 (千帕斯卡和毫米汞柱两种计量单位) 标尺最小分度值为 0.5kPa。 3) 血压计的贮汞瓶与大气相通后, 汞柱凸面应与零位线相切, 允许误差为 ±0.2kPa (±1.5mmHg)。 4) 血压计示值允许基本误差为 ±0.5kPa。	主要参数: 1) 血压计的其测量范围为 0~40kPa (0~300mmHg)。 2) 血压计采用双刻度 (千帕斯卡和毫米汞柱两种计量单位) 标尺最小分度值为 0.5kPa。 3) 血压计的贮汞瓶与大气相通后, 汞柱凸面应与零位线相切, 允许误差为 ±0.2kPa (±1.5mmHg)。 4) 血压计示值允许基本误差为 ±0.5kPa。	完全响应

		5) 血压计应有良好的气密性。血压计的贮汞瓶应装有通气性能良好的阻汞器, 汞柱升降应灵敏 7) 血压计不应漏汞。	5) 血压计应有良好的气密性。血压计的贮汞瓶应装有通气性能良好的阻汞器, 汞柱升降应灵敏 7) 血压计不应漏汞。	
54	听诊器	医用, 单听	医用, 单听	完全响应
55	担架	1、担架折叠式, 其中折叠式, 展开参考尺寸 (铝合金管) 为 2200×530×180mm; 2、担架的外观应整齐, 金属件应无锈迹、无明显毛刺现象。塑料、橡胶件应无气泡、开裂现象。 3、折叠式担架折叠或展开时应方便自如, 不得有卡死现象。 4、担架承受 135KG 的力后, 担架杆不允许产生永久性变形, 色帆布、色帆布缝制处及担架脚无开裂、破损现象。	1、担架折叠式, 其中折叠式, 展开参考尺寸 (铝合金管) 为 2200×530×180mm; 2、担架的外观应整齐, 金属件应无锈迹、无明显毛刺现象。塑料、橡胶件应无气泡、开裂现象。 3、折叠式担架折叠或展开时应方便自如, 不得有卡死现象。 4、担架承受 135KG 的力后, 担架杆不允许产生永久性变形, 色帆布、色帆布缝制处及担架脚无开裂、破损现象。	完全响应
56	放大镜	规格: 手持式, 10 倍放大	规格: 手持式, 10 倍放大	完全响应
57	异物针	不锈钢, 眼科用	不锈钢, 眼科用	完全响应
58	酒精灯	玻璃, 125ml	玻璃, 125ml	完全响应
59	冲眼壶	玻璃	玻璃	完全响应
60	受水器	塑料	塑料	完全响应
61	落地蛇形灯	功能: 供学校医务室诊察照明用。电压: 交流 220V; 频率: 50Hz; 功率: 60W。	功能: 供学校医务室诊察照明用。电压: 交流 220V; 频率: 50Hz; 功率: 60W。	完全响应
62	双拐	1、规格型号: 按材质为铝合金。 2、功能: 供下肢伤残者使用。 3、主要参数: 拐杖设有 4 个档位调节高度, 每档调节距离为 25mm。	1、规格型号: 按材质为铝合金。 2、功能: 供下肢伤残者使用。 3、主要参数: 拐杖设有 4 个档位调节高度, 每档调节距离为 25mm。	完全响应
63	辨色图谱	色盲检查图谱	色盲检查图谱	完全响应
64	握力计	电子, 自动计数, 力度可调	电子, 自动计数, 力度可调	完全响应

65	胸围尺	软皮尺, 1.5m	软皮尺, 1.5m	完全响应
66	测径规	不锈钢制, 342mm×82mm×12mm, 外径测量范围 0-500mm, 内径测量范围: 0-250mm	不锈钢制, 342mm×82mm×12mm, 外径测量范围: 0-500mm, 内径测量范围: 0-250mm	完全响应
67	皮脂厚度测量仪	皮脂厚度计刻度盘范围 0-60mm, 分度值 0.5mm, 指针指示, 正常指示为零, 可调节。接点间压力调节到 10 克/平方毫米。	皮脂厚度计刻度盘范围 0-60mm, 分度值 0.5mm, 指针指示, 正常指示为零, 可调节。接点间压力调节到 10 克/平方毫米。	完全响应
68	课桌椅测量尺	木质, 1m	木质, 1m	完全响应
69	贮槽	20 号, 不锈钢	20 号, 不锈钢	完全响应
70	音叉	钢质, 512Hz	钢质, 512Hz	完全响应
71	计算器	型号规格: 十二位, 宽屏, 音乐闹钟, 语音功能, 日期显示	型号规格: 十二位, 宽屏, 音乐闹钟, 语音功能, 日期显示	完全响应
72	少年人体半身模型	规格: 产品由儿童骨骼模型、支杆、底座组成, 含牙刷	规格: 产品由儿童骨骼模型、支杆、底座组成, 含牙刷	完全响应
73	儿童骨骼模型	产品由儿童骨骼模型、支杆、底座组成, 含牙刷	产品由儿童骨骼模型、支杆、底座组成, 含牙刷	完全响应
74	眼构造模型	生物模型	生物模型	完全响应
75	儿童牙列模型	产品由牙列模型、支杆、底座组成	产品由牙列模型、支杆、底座组成	完全响应
76	耳解剖模型	6 倍自然大	6 倍自然大	完全响应
77	健康教育多媒体教学软	符合 JY0001-2003	符合 JY0001-2003	完全响应

	件			
78	健康教育 教学挂图	符合 JY0001—2003	符合 JY0001—2003	完全响应
79	健康教育教 学视听资料	符合 JY0001—2003	符合 JY0001—2003	完全响应
80	冰箱（小）	单门，三级能效，总容积：100 升及以下，耗电量(KWh/24h)：0.43，制冷剂：R600a	单门， 二级能效 ，总容积：100 升及以下，耗电量(KWh/24h)：0.35，制冷剂：R600a	正偏离
81	白大衣	常规（尺寸根据校方要求提供）	常规（尺寸根据校方要求提供）	完全响应
82	工作帽	常规（尺寸根据校方要求提供）	常规（尺寸根据校方要求提供）	完全响应
83	轮椅	90*90*20cm，免充气胎，前后双刹，可平躺 180 度	90*90*20cm，免充气胎，前后双刹，可平躺 180 度	完全响应
84	计算器	型号规格：十二位，宽屏，音乐闹钟，语音功能，日期显示	型号规格：十二位，宽屏，音乐闹钟，语音功能，日期显示	完全响应
85	热水袋	PVC 注水式	PVC 注水式	完全响应
86	冰袋	注水后无需封口	注水后无需封口	完全响应
87	小学纸质视 力表	视力检测用 400*660mm，纸质	视力检测用 400*660mm，纸质	
6. 美术教室（二楼）				
88	移动白板	一、适用范围：适用于小学美术教学使用。二、技术要求：1. 书写面为白色钢质板面，表面平正，涂复层无脱落、起泡、龟裂、针孔、斑痕、凹凸不平等不良现象。背面采用镀锌板。2. 参考尺寸：600mm×900mm。	一、适用范围：适用于小学美术教学使用。二、技术要求：1. 书写面为白色钢质板面，表面平正，涂复层无脱落、起泡、龟裂、针孔、斑痕、凹凸不平等不良现象。背面采用镀锌板。2. 参考尺寸：600mm×900mm。	完全响应
89	写生教具（1）	一、适用范围：适用于小学美术教学使用。二、技术要求：1、规格与数量：阿格里巴、腊空、太阳神、海盗、小大卫等；2、材质：为 200 目石膏粉。3、要求：外表光滑。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	一、适用范围：适用于小学美术教学使用。二、技术要求：1、规格与数量：阿格里巴、腊空、太阳神、海盗、小大卫等；2、材质：为 200 目石膏粉。3、要求：外表光滑。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	完全响应

90	写生教具(2)	石膏几何形体:圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体等 15 件。	石膏几何形体:圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体等 15 件。	完全响应
91	静物	用于素描参照用的花,盆等石膏制品	用于素描参照用的花,盆等石膏制品	完全响应
92	展示画框	不小于 60cm×45cm,	不小于 60cm×45cm,	完全响应
93	人体结构活动模型	模拟真人可活动的造型	模拟真人可活动的造型	完全响应
94	衬布	一、适用范围:适用于小学美术教学使用。二、技术要求:1.参考尺寸:长度不小于 1500mm,宽度不小于 1000mm。2.材质:衬布材质为平绒或棉布,锁边。3.颜色:灰、淡蓝、红、棕为主。4.产品易于清洗,耐用,不退色	一、适用范围:适用于小学美术教学使用。二、技术要求:1.参考尺寸:长度不小于 1500mm,宽度不小于 1000mm。2.材质:衬布材质为平绒或棉布,锁边。3.颜色:灰、淡蓝、红、棕为主。4.产品易于清洗,耐用,不退色	完全响应
95	遮光窗帘	平绒或棉布材质,正面为暗红色、反面亮银色	平绒或棉布材质,正面为暗红色、反面亮银色	完全响应
96	静物台	一、适用范围:适用于小学美术教学使用。二、技术要求:1.材质:优质木材。2.台面:≥600mm×600mm、带背板,台面及背板为优质三聚氰胺刨花板,腿:双重折叠支撑架。3.要求:可折叠,支撑稳定,工艺精细,表面光洁、光滑无毛刺,无损伤。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	一、适用范围:适用于小学美术教学使用。二、技术要求:1.材质:优质木材。2.台面:≥600mm×600mm、带背板,台面及背板为优质三聚氰胺刨花板,腿:双重折叠支撑架。3.要求:可折叠,支撑稳定,工艺精细,表面光洁、光滑无毛刺,无损伤。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	完全响应
97	画架	高度不低于 142cm,木质倾斜(配两种大小规格的)	高度不低于 142cm,木质倾斜(配两种大小规格的)	完全响应
98	画板	不小于 60cm×45cm	不小于 60cm×45cm	完全响应
99	写生画箱	技术要求:1.材质:优质实木。2.支架高度:700mm,箱体参考尺寸:470mm×330mm×80mm。3.特点:便携式、木质箱,箱体分为上箱体和下箱体,可以打开闭合,并可以在 0°	技术要求:1.材质:优质实木。2.支架高度:700mm,箱体参考尺寸:470mm×330mm×80mm。3.特点:便携式、木质箱,箱体分为上箱体和下箱体,可以打开闭合,并可以在 0°	完全响应

		-120° 范围调节, 铝合金腿、可伸缩、可折叠, 箱内配备木质调色板一块, 箱体表面清漆处理。三、标志、说明书、包装、运输、贮存: 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	-120° 范围调节, 铝合金腿、可伸缩、可折叠, 箱内配备木质调色板一块, 箱体表面清漆处理。三、标志、说明书、包装、运输、贮存: 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	
100	写生灯	高度 1500-2600mm、照射角度 0-120 度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、三节升降、可移动三角底座 遥控开关, 20 米内可控制电源开关, 安全方便。	高度 1500-2600mm、照射角度 0-120 度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、三节升降、可移动三角底座: 遥控开关, 20 米内可控制电源开关, 安全方便。	完全响应
101	教具	用于教学用的	用于教学用的	完全响应
102	水粉工具箱	要求塑料中空吹塑定位箱包装: 材质要求采用一级 HDPE 制作, 无毒、无味。工具箱内包含: (1) 水粉画笔: 1、3、5、7、9、11 号各一支。舌峰, 笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫, 羊毫, 紫毫等制作。	要求塑料中空吹塑定位箱包装: 材质要求采用一级 HDPE 制作, 无毒、无味。工具箱内包含: (1) 水粉画笔: 1、3、5、7、9、11 号各一支。舌峰, 笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫, 羊毫, 紫毫等制作。	完全响应
103	美术学具	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	完全响应
104	版画工具	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、直尺	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、直尺	完全响应
105	制作工具	1、油画刀 5 把: 长 210mm、205mm、180mm、185mm 170mm。2、什锦锉 5 把: 长 160mm。3、美工刀 1 把: 长 160mm。4、垫板 1 块: 190mm×90mm。5、钩刀 1 把: 长 120mm。6、电烙铁 1 把: 长 200mm。7、木刻刀 5 把: 长 130mm。8、打孔器 1 件: 长 12.5cm 单孔孔径 0.6cm。9、剪刀 2 把: 长 140mm、125mm。10、多用锯 1 把: 长 230mm 宽 100mm。11、尖嘴钳 1 把: 长 165mm。12、板刷 1 把: 145mm×20mm。13、锥子 1 件: 长 120mm 14、多功能小锤 1 把: 长 160mm。15、油石 1 件: 140mm	1、油画刀 5 把: 长 210mm、205mm、180mm、185mm 170mm。2、什锦锉 5 把: 长 160mm。3、美工刀 1 把: 长 160mm。4、垫板 1 块: 190mm×90mm。5、钩刀 1 把: 长 120mm。6、电烙铁 1 把: 长 200mm。7、木刻刀 5 把: 长 130mm。8、打孔器 1 件: 长 12.5cm 单孔孔径 0.6cm。9、剪刀 2 把: 长 140mm、125mm。10、多用锯 1 把: 长 230mm 宽 100mm。11、尖嘴钳 1 把: 长 165mm。12、板刷 1 把: 145mm×20mm。13、锥子 1 件: 长 120mm 14、多功能小锤 1 把: 长 160mm。15、油石 1 件: 140mm	完全响应

		×70mm×20mm。16、锯条 5 根：长 155mm。17、凿子 1 件：长 185mm。18、篆刻刀 1 把：长 140mm。19、鸭嘴锤 1 把：长 250mm。中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。	×70mm×20mm。16、锯条 5 根：长 155mm。17、凿子 1 件：长 185mm。18、篆刻刀 1 把：长 140mm。19、鸭嘴锤 1 把：长 250mm。中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。	
106	小学美术教学挂图	适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 58 幅，对开	适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 58 幅，对开	完全响应
107	影像资料	适用美术教学	适用美术教学	完全响应
108	丙烯颜料	24 色	24 色	完全响应
109	画笔套装	24 色丝滑蜡笔	24 色丝滑蜡笔	完全响应
110	排刷	优质 4 寸鬃毛刷	优质 4 寸鬃毛刷	完全响应
111	油画棒套装	老师教学用	老师教学用	完全响应
112	马克笔	24 色	24 色	完全响应
113	马克笔	黑色	黑色	完全响应
114	矮柜	主体采用 16mm 木纹环保颗粒板制作，下柜 70cm 高，二层隔板，推拉移门；上柜做层格展示，上柜高度 100cm。宽 600cm	主体采用 16mm 木纹环保颗粒板制作，下柜 70cm 高，二层隔板，推拉移门；上柜做层格展示，上柜高度 100cm。宽 600cm	完全响应
115	木质关节人	木质，6*20cm	木质，6*20cm	完全响应
116	刻刀	高碳钢，13.5cm，斜口	高碳钢，13.5cm，斜口	完全响应
117	蜡板	学生切割垫板 A4	学生切割垫板 A4	完全响应
118	大画框	106*63cm	106*63cm	完全响应
119	小画框	80*50cm	80*50cm	完全响应
120	毛笔	狼号/羊号，大中小各 3 支	狼号/羊号，大中小各 3 支	完全响应
121	调色盘	大号，PP 材质，清洗方便顺滑耐用	大号，PP 材质，清洗方便顺滑耐用	完全响应
122	刻刀	标准八件套	标准八件套	完全响应
123	防水卡套	A2 横开口	A2 横开口	完全响应

124	学生美术桌	1. 桌参考尺寸: (长) 1800 × (宽) 1000 (高) 750MM, 整体钢木结构, 可组合并排放。可坐六个学生。 2. 桌面采用 25mm 厚度黄色木纹三聚氰胺刨花板, 防静电。桌架采用 50*50mm, 厚 1.2mm 黑砂方管, 颜色为黑色, 焊接拼接而成	1. 桌参考尺寸: (长) 1800 × (宽) 1200 (高) 750MM, 整体钢木结构, 可组合并排放。可坐六个学生。 2. 桌面采用 25mm 厚度黄色木纹三聚氰胺刨花板防静电。桌架采用 50*50mm, 厚 1.2mm 黑砂方管, 颜色为黑色, 焊接拼接而成	正偏离
125	学生凳	参考尺寸: 350×250×450 mm 凳架: 采用优质 25×25×1.2 mm 黑砂钢管, 经酸洗磷化处理, 表面通过环氧树脂静电喷涂, 达到防酸碱及防锈之效果。凳面: 凳面材质为采用 18mm 厚黄色木纹三聚氰胺刨花板	参考尺寸: 350×250×450 mm 凳架: 采用优质 25×25×1.2 mm 黑砂钢管, 经酸洗磷化处理, 表面通过环氧树脂静电喷涂, 达到防酸碱及防锈之效果。凳面: 凳面材质为采用 25mm 厚黄色木纹三聚氰胺刨花板	正偏离
126	教室桌	1. 桌参考尺寸: (长) 1500 × (宽) 1000 × (高) 800MM, 整体钢木结构, 可组合并排放。 2. 桌面采用 25mm 厚度黄色木纹三聚氰胺刨花板, 防静电。桌架采用 50*50mm, 厚 1.2mm 黑砂方管, 颜色为黑色, 焊接拼接而成。	1. 桌参考尺寸: (长) 1500 × (宽) 1000 × (高) 800MM, 整体钢木结构, 可组合并排放。 2. 桌面采用 25mm 厚度黄色木纹三聚氰胺刨花板, 防静电。桌架采用 50*50mm, 厚 1.2mm 黑砂方管, 颜色为黑色, 焊接拼接而成。	完全响应
127	LED 灯条	白色 1 米长	白色 1 米长	完全响应
128	铁管	1.5 米 壁厚 4 毫米	1.5 米 壁厚 4 毫米	完全响应
129	木棍	1.5 米	1.5 米	完全响应
130	白色斜纹布	1.8*2 米	1.8*2 米	完全响应
131	白色子母扣	8 米	8 米	完全响应
132	亚克力画框	30*30 厘米	30*30 厘米	完全响应
7. 美术器材室				
133	仪器柜(铝木结构)	1 铝木结构, 参考尺寸 1000*500*2000mm 2. 柜体框架: 采用模具成型的专用铝合金型材制作, 所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm, 铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件, 保证连接牢固。铝合金型材表面经	1 铝木结构 1000*500*2000mm 2. 柜体框架: 采用模具成型的专用铝合金型材制作, 所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm, 铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件, 保证连接牢固。铝合金型材表面经	完全响应

		面经高压静电喷涂环氧树脂防护层,耐酸碱耐腐蚀处理,其保护层附着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm,其卡槽尺寸宽不得大于 16.9mm,深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固,不变形和位移。 3、柜体板材:柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质 PVC 封边,封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边 (热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质)。柜体隔板与衬板材料、工艺一致,上柜设置两块隔板,下柜设置一块固定隔板。 4、柜门:上部为专用木框对开玻璃门,玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封,不得用胶水粘合,确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹,透明性好。下部为对开木门,不锈钢拉手(或采用太空铝拉手)耐磨、耐腐。 5、连接件:ABS 专用连接组零件; 6、脚垫:采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫,高度可调,可有效防潮。	高压静电喷涂环氧树脂防护层,耐酸碱耐腐蚀处理,其保护层附着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm,其卡槽尺寸宽不得大于 16.9mm,深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固,不变形和位移。 3、柜体板材:柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有截面均采用优质 PVC 封边,封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边 (热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质)。柜体隔板与衬板材料、工艺一致,上柜设置两块隔板,下柜设置一块固定隔板。 4、柜门:上部为专用木框对开玻璃门,玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封,不得用胶水粘合,确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹,透明性好。下部为对开木门,不锈钢拉手(或采用太空铝拉手)耐磨、耐腐。 5、连接件:ABS 专用连接组零件; 6、脚垫:采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫,高度可调,可有效防潮。	
134	器材架	中型货架立柱是由热板经由 1.5mm 轧钢机冷轧制作而成,用 P 型钢作为横梁,层板是冷轧钢板折弯而成,层板底部一般要加焊加强筋以增加强度。轻中型货架部件表面处理采用打磨抛光,表面防锈、除油,静电喷塑处理,颜色有浅灰、宝蓝、桔红等,也可以按照企业客户选定颜色喷塑,具备颜色美观大方、不容易空气氧化、	中型货架立柱是由热板经由 1.5mm 轧钢机冷轧制作而成,用 P 型钢作为横梁,层板是冷轧钢板折弯而成,层板底部一般要加焊加强筋以增加强度。轻中型货架部件表面处理采用打磨抛光,表面防锈、除油,静电喷塑处理,颜色有浅灰、宝蓝、桔红等,也可以按照企业客户选定颜色喷塑,具备颜色美观大方、不容易空气氧化、方便	完全响应

		方便清洁等优点, 中型仓储货架高度适宜	清洁等优点, 中型仓储货架高度适宜	
135	储物箱	全新 PP 材质, 参考尺寸 470*350*165, 加厚	全新 PP 材质, 参考尺寸 470*350*165, 加厚	完全响应
8. 美术教室 (书法) 4 楼 (45 人)				
136	教师书法桌	1. 参考尺寸: 200cm×80cm×75cm, 实木结构; 橡木材质; 2. 古典书桌设计, 烤漆处理; 全部卯榫结构;	1. 200cm×80cm×75cm, 实木结构; 橡木材质; 2. 古典书桌设计, 烤漆处理; 全部卯榫结构;	完全响应
137	学生书法桌	1. 仿古设计, 弧形腿, 框架结构; 橡木材质; 2. 参考尺寸≥134cm×60cm×75cm;	1. 仿古设计, 弧形腿, 框架结构; 橡木材质; 2. 134cm×60cm×75cm;	完全响应
138	方凳	仿古设计, 条形腿, 框架结构; 橡木材质;	仿古设计, 条形腿, 框架结构; 橡木材质;	完全响应
139	教师储物柜	1. 参考尺寸: 80cm×90cm×35cm, 实木结构, 橡木材质; 2 古典设计	1. 80cm×90cm×35cm, 实木结构, 橡木材质; 2 古典设计	完全响应
140	教师用书法工具	1. 门字砚: 20cm×13cm×4cm, 2. 毛笔笔架: 36cm×36cm×10cm, 3. 笔洗: 7.9cm×20cm, 材质: 优质陶瓷; 4. 砚台水滴: 陶瓷; 5. 镇尺: 黑梓木; 6. 笔搁: 卧式笔架, 材质: 实木; 7. 毛毡: 1×2 米, 可以水洗反复使用; 8. 笔筒: 12.5cm×9.5cm, 9. 毛笔套装: 笔头材质为纯狼毫; 笔杆材质: 天然黑湘妃; 大号毛笔尺寸: 出锋 3.8cm、口径 1.1cm、全长 26.5cm; 中号毛笔: 出锋 3.3cm、口径 0.9cm、全长 26.0cm; 小号毛笔: 出锋 2.8cm, 口径 0.8cm, 全长 25.5cm;	1. 门字砚: 20cm×13cm×4cm, 2. 毛笔笔架: 36cm×36cm×10cm, 3. 笔洗: 7.9cm×20cm, 材质: 优质陶瓷; 4. 砚台水滴: 陶瓷; 5. 镇尺: 黑梓木; 6. 笔搁: 卧式笔架, 材质: 实木; 7. 毛毡: 1×2 米, 可以水洗反复使用; 8. 笔筒: 12.5cm×9.5cm, 9. 毛笔套装: 笔头材质为纯狼毫; 笔杆材质: 天然黑湘妃; 大号毛笔尺寸: 出锋 3.8cm、口径 1.1cm、全长 26.5cm; 中号毛笔: 出锋 3.3cm、口径 0.9cm、全长 26.0cm; 小号毛笔: 出锋 2.8cm, 口径 0.8cm, 全长 25.5cm;	完全响应
141	学生书法工具套装	专业笔搁 青花瓷笔洗 1 个, 专业镇尺, 学生练习专用毛笔。兼毫中锋。	专业笔搁 青花瓷笔洗 1 个, 专业镇尺, 学生练习专用毛笔。兼毫中锋。	完全响应

142	毛笔入门水写布	350*450mm	350*450mm	完全响应
143	生宣	38*38mm	38*38mm	完全响应
144	名家名帖			完全响应
145	毛笔字帖	教师用	教师用	完全响应
146	毛毡	500*700mm	500*700mm	完全响应
147	装修	1. 仿古装饰条:1.2cm 厚仿古装饰条及镂空花格, 密度板雕刻, 涂刷仿古色油漆, 凸显仿古氛围。 2. 顶面涂料:白色环保三合一立邦乳胶漆, 环保腻子修面两遍, 打磨平整, 涂刷两遍, 确保无掉粉, 变形, 漏刷, 无砂眼, 流坠, 起疙, 溅沫。 3. 书法展示墙:木方, 木工板基础打底, 软木板贴面或黑板贴, 仿古花格及木线条装饰, 方便展示书法作品, 根据现场尺寸定做 4. 仿古灯:工艺美工仿古灯。 5. 窗帘:高级布艺窗帘。 石膏板吊平顶:国标 0.5cm 轻钢龙骨, 国标 0.38cm 卡式龙骨, 0.8mm 吊丝, 局部用木档, 环保白乳胶, 自攻螺丝固定, 安装牢固, 无明显凹痕折裂现象。	1. 仿古装饰条:1.2cm 厚仿古装饰条及镂空花格, 密度板雕刻, 涂刷仿古色油漆, 凸显仿古氛围。 2. 顶面涂料:白色环保三合一立邦乳胶漆, 环保腻子修面两遍, 打磨平整, 涂刷两遍, 确保无掉粉, 变形, 漏刷, 无砂眼, 流坠, 起疙, 溅沫。 3. 书法展示墙:木方, 木工板基础打底, 软木板贴面或黑板贴, 仿古花格及木线条装饰, 方便展示书法作品, 根据现场尺寸定做 4. 仿古灯:工艺美工仿古灯。 5. 窗帘:高级布艺窗帘。 石膏板吊平顶:国标 0.5cm 轻钢龙骨, 国标 0.38cm 卡式龙骨, 0.8mm 吊丝, 局部用木档, 环保白乳胶, 自攻螺丝固定, 安装牢固, 无明显凹痕折裂现象。	完全响应
148	各种书法纸	宣纸, 竹纸等类型	宣纸, 竹纸等类型	完全响应
149	各色卡纸	A2 A3 A0 等各种型号	A2 A3 A0 等各种型号	完全响应
150	大号毛笔	用来组成大字用来装饰	用来组成大字用来装饰	完全响应
151	书法文化雕刻及挂图			完全响应
9. 音乐教室 (四楼)				
音乐教室专用器材				

152	立式钢琴	1. 铁板：采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。 2. 音板：采用白松制作的加强型实木复合音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声。 3. 琴弦：采用防锈钢线。 4. 弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确，迅速。 5. 弦椎：采用优质国产羊毛毡制作的弦椎，音色圆润通畅。 6. 琴键：采用实木复合键盘，采用亚光黑键，色泽和质感如同乌木，键皮采用赛璐珞塑料，键盘表面硬度为2H 以上。 7. 脚轮：采用双轮脚轮。 8. 脚踏：金属铸造，踏脚负荷为 3.5kg 左右。 外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂，令漆面光亮平整。 10. 背柱：采用五背柱设计，保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。 11. 击弦机：采用新材料，弦椎击弦距离不少于 43 mm，弦椎无晃动，采用优质毛毡制造，制音效果好，平音头毡 密度为 0.16-0.22mm，三角毡 密度为 0.25mm-0.30mm，色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动作整齐，有效。 12. 参考尺寸：1510*1210*630	1. 铁板：采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。 2. 音板：采用白松制作的加强型实木复合音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声。 3. 琴弦：采用防锈钢线。 4. 弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确，迅速。 5. 弦椎：采用优质国产羊毛毡制作的弦椎，音色圆润通畅。 6. 琴键：采用实木复合键盘，采用亚光黑键，色泽和质感如同乌木，键皮采用赛璐珞塑料，键盘表面硬度为2H 以上。 7. 脚轮：采用双轮脚轮。 8. 脚踏：金属铸造，踏脚负荷为 3.5kg 左右。 外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂，令漆面光亮平整。 10. 背柱：采用五背柱设计，保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。 11. 击弦机：采用新材料，弦椎击弦距离不少于 43 mm，弦椎无晃动，采用优质毛毡制造，制音效果好，平音头毡 密度为 0.16-0.22mm，三角毡 密度为 0.25mm-0.30mm，色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动作整齐，有效。 12. 1510*1210*630	完全响应
-----	------	---	--	------

153	琴凳	凳身：材质木质，凳腿铁质，凳面：优质皮革，颜色：黑色，功能：书箱/可升降，参考尺寸：长度：75CM，宽度：36CM，高度：46CM，升降：10CM	凳身：材质木质，凳腿铁质，凳面：优质皮革，颜色：黑色，功能：书箱/可升降，参考尺寸：长度：75CM，宽度：36CM，高度：46CM，升降：10CM	完全响应
154	手风琴	120 贝斯，三排簧 风箱采用玢孙牛皮纸吉小绵羊腹部柔软皮质制成，四角采用不锈钢包角加固，气密性优良。表面使用赛璐璐材质，实木共鸣箱体。琴键数：41 变音器：7 键盘排簧：3	120 贝斯，三排簧 风箱采用玢孙牛皮纸吉小绵羊腹部柔软皮质制成，四角采用不锈钢包角加固，气密性优良。表面使用赛璐璐材质，实木共鸣箱体。琴键数：41 变音器：7 键盘排簧：3	完全响应
155	电子琴	键盘 61 键（钢琴外观琴键） 复音数 32 音色 120 种内置音色 节奏/模式 70 种内置节奏，50 种舞曲节奏 自动伴奏模式：卡西欧和弦，多指和弦 1、多指和弦 2（关 6 音），多指和弦 3（指控低音），全键盘和弦控制器：开始/停止，同步/插入 内置乐曲 100（乐曲库） 教学功能简易教学 简单模式 课程部份选择（左手、右手、双手） 评分 声导指法 其他功能舞曲模式乐曲库/节奏控制器 移调±1 八度（-12 to 0 to +12 半音） 调音 A4 = 415.5 to 465.9 Hz（初始默认值：440.0 Hz） 扬声器 10cm x 2 输出功率 2W+2W 输入/输出端口耳机（立体声 JACK） 外部电源 电源要求电池：AA 型 x 6/AC 适配器：AD-E95100L 黑色附件适配器：AD-E95100L，乐谱架	键盘 61 键（钢琴外观琴键） 复音数 32 音色 120 种内置音色 节奏/模式 70 种内置节奏，50 种舞曲节奏 自动伴奏模式：卡西欧和弦，多指和弦 1、多指和弦 2（关 6 音），多指和弦 3（指控低音），全键盘和弦控制器：开始/停止，同步/插入 内置乐曲 100（乐曲库） 教学功能简易教学 简单模式 课程部份选择（左手、右手、双手） 评分 声导指法 其他功能舞曲模式乐曲库/节奏控制器 移调±1 八度（-12 to 0 to +12 半音） 调音 A4 = 415.5 to 465.9 Hz（初始默认值：440.0 Hz） 扬声器 10cm x 2 输出功率 2W+2W 输入/输出端口耳机（立体声 JACK） 外部电源 电源要求电池：AA 型 x 6/AC 适配器：AD-E95100L 黑色附件适配器：AD-E95100L，乐谱架	完全响应

156	音响系统	功放: 额定功率: $2 \times 60W/8\Omega$ (RMS) 输出功率: $2 \times 100W/8\Omega$ (OPP) 峰值功率: $2 \times 150W/8\Omega$ (PMP0) 线路输出: $0dB \pm 1dB$ 失真度: $\leq 0.5\%$ 线路频率响应: $20Hz-20KHz -3dB, +1dB$ 话筒频率响应: $80Hz-16KHz -3dB, +3dB$ 话筒线路高低音提衰量: $(10KHz) 10dB \pm 2dB$ 话筒灵敏度: $15mv \pm 2mv$ 电源适应范围: $AC175V-260V/50HZ$ 话筒: 最佳有效使用距离: 50m 最大偏移度: $\pm 15KHz$, 水平限制 射频稳定度: 0.005% (at25c) S/N 信噪比: $\geq 100dB$ T.H.D 总谐波失真: $\leq 0.5\%$ 静音控制: 音码及杂讯锁定双重静音控制 频响范围: $80Hz-16KHz$ 灵敏度: 输入 $10-15dBu$ 时, S/N: $\geq 70dB$ 谐波干扰比: $\geq 80dB$ 发射功率: $\leq 10mW$ 副谐波: $\geq -50dBc$ 输出强度: $-12dB/600\Omega$ 平衡式及 $-2dB/5000\Omega$ 不平衡式 输出插座: XLR 平衡式及 P 型不平衡式 发射机电源: 9V 层叠电池 接收机电源: $DC16.0V=250mA$ (安全标准:CCC)	功放: 额定功率: $2 \times 60W/8\Omega$ (RMS) 输出功率: $2 \times 100W/8\Omega$ (OPP) 峰值功率: $2 \times 150W/8\Omega$ (PMP0) 线路输出: $0dB \pm 1dB$ 失真度: $\leq 0.5\%$ 线路频率响应: $20Hz-20KHz -3dB, +1dB$ 话筒频率响应: $80Hz-16KHz -3dB, +3dB$ 话筒线路高低音提衰量: $(10KHz) 10dB \pm 2dB$ 话筒灵敏度: $15mv \pm 2mv$ 电源适应范围: $AC175V-260V/50HZ$ 话筒: 最佳有效使用距离: 50m 最大偏移度: $\pm 15KHz$, 水平限制 射频稳定度: 0.005% (at25c) S/N 信噪比: $\geq 100dB$ T.H.D 总谐波失真: $\leq 0.5\%$ 静音控制: 音码及杂讯锁定双重静音控制 频响范围: $80Hz-16KHz$ 灵敏度: 输入 $10-15dBu$ 时, S/N: $\geq 70dB$ 谐波干扰比: $\geq 80dB$ 发射功率: $\leq 10mW$ 副谐波: $\geq -50dBc$ 输出强度: $-12dB/600\Omega$ 平衡式及 $-2dB/5000\Omega$ 不平衡式 输出插座: XLR 平衡式及 P 型不平衡式 发射机电源: 9V 层叠电池 接收机电源: $DC16.0V=250mA$ (安全标准:CCC)	完全响应
-----	------	--	--	------

		机箱参考尺寸: 207*420*44mm, 国际标准 19 寸面板 音响: 额定/峰值功率: 50W / 200 W 额定阻抗: 8Ω 特性灵敏度: 92dB/W/m 输出声压级: 110dB/W/m(Continues) 116dB/W/m(Peak) 额定频率范围: 48~ 20KHz 覆盖角度 H×V: 90°×60° 号角: 195mm × 120mm / ABS 扬声器单元 LF: ≥6 寸英寸 HF: 1 英寸 箱体材料: 12mm 中密度纤维板 (含架子) 输入接口: 专业接线柱 吊挂点: 壁挂 支撑座: 底部 φ36mm 支撑座 箱体参考尺寸(mm): 530 (H) ×343(W)×230(D)	机箱参考尺寸: 207*420*44mm, 国际标准 19 寸面板 音响: 额定/峰值功率: 50W / 200 W 额定阻抗: 8Ω 特性灵敏度: 92dB/W/m 输出声压级: 110dB/W/m(Continues) 116dB/W/m(Peak) 额定频率范围: 48~ 20KHz 覆盖角度 H×V: 90°×60° 号角: 195mm × 120mm / ABS 扬声器单元 LF: ≥6 寸英寸 HF: 1 英寸 箱体材料: 12mm 中密度纤维板 (含架子) 输入接口: 专业接线柱 吊挂点: 壁挂 支撑座: 底部 φ36mm 支撑座 箱体参考尺寸(mm): 530 (H) ×343(W)×230(D)	
157	五线谱电教板	1、键盘: 88 键电钢琴键盘, 体验真正的电钢琴力度。 2、双拉尺演示、包括两组音阶推拉尺。和弦演示尺, 具有调名调号七升七降对照演示表。直观的让学生了解调名、调号、键盘、谱表之间的关系。了解调名调号与音程音阶之间的对照关系。了解不同和线之间的关系。能够完成全部乐理知识的对照讲解。 3、五线谱表: 一组可书写的大谱表, 采用白色书写面板 (采用紫外线光固化生产工艺有效保证板面的书写擦拭)。 4、音色: 128 种 GM 音色+61 种打击乐器音色。	1、键盘: 88 键电钢琴键盘, 体验真正的电钢琴力度。 2、双拉尺演示、包括两组音阶推拉尺。和弦演示尺, 具有调名调号七升七降对照演示表。直观的让学生了解调名、调号、键盘、谱表之间的关系。了解调名调号与音程音阶之间的对照关系。了解不同和线之间的关系。能够完成全部乐理知识的对照讲解。 3、五线谱表: 一组可书写的大谱表, 采用白色书写面板 (采用紫外线光固化生产工艺有效保证板面的书写擦拭)。 4、音色: 128 种 GM 音色+61 种打击乐器音色。	完全响应

	5、节奏：内置节奏 100 种。 6、示范曲：内置歌曲 608 首。 7、变调：五线谱 12 种变调。 8、和弦方式：可演示任意和弦，两组和弦记忆，进行和弦对照演示。 9、伴奏：具单指和弦、多指和弦伴奏。 10、录音：具有录音功能。 11、节拍速度：可在 40—208/每分钟范围可调。 12、显示：控制面板上采用 4.3 寸彩色液晶屏显示。（提供的检测报告佐证此条参数） 13、接口：MIDI 输入、输出接口，音频输入、输出接口。 14、音量控制：电子电位器控制、分主音量和伴奏音量控制。 15、拓展功能：具有 USB2.0 接口，支持用户 U 盘，可读取 u 盘中的 MP3 文件和 MIDI 乐曲文件。 16、外接接口：通用 USB2.0 输入；线路输入输出。 17、该示教板以键盘为核心，配合乐理符号丝网印刷，方便乐理知识的教学，将键盘、谱表、调名、调号巧妙的联系到一起，乐理演示简捷直观，乐理解析清晰易懂。 18、具有键位与五线谱对应的双色 LED 指示灯，可对照键盘与五线谱相应的位置。 19、具有 7 寸超大简谱显示窗口，在电子教鞭演示五线谱过程中可直接显示相对应的简谱、升降号。 20. 具备唱名显示功能。	5、节奏：内置节奏 100 种。 6、示范曲：内置歌曲 608 首。 7、变调：五线谱 12 种变调。 8、和弦方式：可演示任意和弦，两组和弦记忆，进行和弦对照演示。 9、伴奏：具单指和弦、多指和弦伴奏。 10、录音：具有录音功能。 11、节拍速度：可在 40—208/每分钟范围可调。 12、显示控制面板上采用 4.3 寸彩色液晶屏显示。（提供的检测报告佐证此条参数） 13、接口 MIDI 输入、输出接口，音频输入、输出接口。 14、音量控制：电子电位器控制、分主音量和伴奏音量控制。 15、拓展功能：具有 USB2.0 接口，支持用户 U 盘，可读取 u 盘中的 MP3 文件和 MIDI 乐曲文件。 16、外接接口：通用 USB2.0 输入；线路输入输出。 17、该示教板以键盘为核心，配合乐理符号丝网印刷，方便乐理知识的教学，将键盘、谱表、调名、调号巧妙的联系到一起，乐理演示简捷直观，乐理解析清晰易懂。 18、具有键位与五线谱对应的双色 LED 指示灯，可对照键盘与五线谱相应的位置。 19、具有 7 寸超大简谱显示窗口，在电子教鞭演示五线谱过程中可直接显示相对应的简谱、升降号。 20. 具备唱名显示功能。	
--	---	--	--

158	节拍器	适用范围：节拍 产品特点：纯金属大机心、时尚的外观设计、使用方便、节拍精确、铃声悦耳 高度：220mm 宽度：底座 103mm、顶宽 50mm 厚度：底座 116mm 顶厚 33mm 机芯：金属 速度范围：40-208 拍/分 重音范围：0-6 适用范围：通用	适用范围：节拍 产品特点：纯金属大机心、时尚的外观设计、使用方便、节拍精确、铃声悦耳 高度：220mm 宽度：底座 103mm、顶宽 50mm 厚度：底座 116mm、顶厚 33mm 机芯：金属 速度范围：40-208 拍/分 重音范围：0-6 适用范围：通用	完全响应
159	音叉	长 11.2cm 宽 0.9cm	长 11.2cm 宽 0.9cm	完全响应
160	音乐教育教学相关图书及杂志	音乐心理学 华东师范大学出版社音乐教学设计 上海音乐出版社音乐教育学 首都师范大学出版社音乐基本理论 人民音乐出版社音乐专业杂志 音乐世界杂志	音乐心理学 华东师范大学出版社音乐教学设计 上海音乐出版社音乐教育学 首都师范大学出版社音乐基本理论 人民音乐出版社音乐专业杂志 音乐世界杂志	完全响应
161	小学音乐教学挂图	全新改版，铜版纸彩色印刷，参考尺寸：740×520mm，全对开。小学音乐挂图含音乐家挂图 25 张，乐器挂图 35 张，识谱知识挂图 10 张，含中国音乐家： 赵元任、刘天华、贺绿汀、黄 自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪、外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克罗德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、筝、古琴、埙、云锣、我国少数民族乐器 马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽椰琴、西洋乐器：小	全新改版，铜版纸彩色印刷，参考尺寸：740×520mm，全对开。小学音乐挂图含音乐家挂图 25 张，乐器挂图 35 张，识谱知识挂图 10 张，含中国音乐家： 赵元任、刘天华、贺绿汀、黄 自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪、外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克罗德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、筝、古琴、埙、云锣、我国少数民族乐器 马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽椰琴、西洋乐器：小	完全响应

		提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队乐理部分 五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。	提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。	
162	小学音乐教学软件	(6 盘/盒) 小学音乐多媒体软件： 1、课堂实录—排排坐 2、课堂实录—小青蛙找家 3、课堂实录—歌曲教学：赛船 4、儿童歌曲集 5、经典老歌 6、少年儿童钢琴曲集	(6 盘/盒) 小学音乐多媒体软件： 1、课堂实录—排排坐 2、课堂实录—小青蛙找家 3、课堂实录—歌曲教学：赛船 4、儿童歌曲集 5、经典老歌 6、少年儿童钢琴曲集	完全响应
163	小学音乐欣赏教学曲库	电化教育 小学. 21 碟 本套音乐教学欣赏曲库的音源由中国唱片总公司提供，并承担母带制作，所有资料均为正版。一些年代久远的珍贵录音都利用现代技术进行了降噪处理，具有极高的欣赏价值。随曲库光盘附赠曲目内容说明，有助于对曲目的理解和欣赏。小学部分的内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始，进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择注意童趣和形象化如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。 第一碟：音乐启蒙 第二碟：场景音乐之一 第三碟：场景音乐之二 第四碟：可爱的动物之一	电化教育 小学. 21 碟 本套音乐教学欣赏曲库的音源由中国唱片总公司提供，并承担母带制作，所有资料均为正版。一些年代久远的珍贵录音都利用现代技术进行了降噪处理，具有极高的欣赏价值。随曲库光盘附赠曲目内容说明，有助于对曲目的理解和欣赏。小学部分的内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始，进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择注意童趣和形象化如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。 第一碟：音乐启蒙 第二碟：场景音乐之一 第三碟：场景音乐之二 第四碟：可爱的动物之一	完全响应

		第五碟：可爱的动物之二 第六碟：美丽的大自然之一 第七碟：美丽的大自然之二 第八碟：多彩的四季 第九碟：优美的旋律 第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一 第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二 第十二碟：温馨的家庭 第十三碟：奇妙的幻想天地 第十四碟：有趣的童话 第十五碟：伟大的祖国之一 第十六碟：伟大的祖国之二 第十七碟：丰富的民间音乐民歌 第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐 第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐 第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌 第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲	第五碟：可爱的动物之二 第六碟：美丽的大自然之一 第七碟：美丽的大自然之二 第八碟：多彩的四季 第九碟：优美的旋律 第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一 第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二 第十二碟：温馨的家庭 第十三碟：奇妙的幻想天地 第十四碟：有趣的童话 第十五碟：伟大的祖国之一 第十六碟：伟大的祖国之二 第十七碟：丰富的民间音乐民歌 第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐 第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐 第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌 第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲	
164	小学音乐欣赏教学影像库	1. 各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料(VCD、DVD等)，应为国家正规出版社正版出版物，小学配套音像资料。2. 每套 44 盘。	1. 各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料(VCD、DVD等)，应为国家正规出版社正版出版物，小学配套音像资料。2. 每套 44 盘。	完全响应
学生音乐器材				
165	音筒	PVC 材质 8 音一组，声音明亮、清脆，音高清晰可辨，无其他杂音。	PVC 材质 8 音一组，声音明亮、清脆，音高清晰可辨，无其他杂音。	完全响应
166	音条	17 键，全音阶，塑料琴槌，木质盒体音板条宽度 25mm ±5mm 音板条边缘厚度： 5mm ±1mm 音板条定位帽钉高度高于板条上表面≥0.8mm 锤头直径：不低于 18mm 产品音质清脆，动听，标准。	17 键，全音阶，塑料琴槌，木质盒体音板条宽度 25mm ±5mm 音板条边缘厚度： 5mm ±1mm 音板条定位帽钉高度高于板条上表面≥0.8mm 锤头直径不低于 18mm 产品音质清脆，动听，标准。	完全响应
167	钟琴	音阶：32 音，工艺：抛光打磨去峰边，铝片材质：优质铝材，琴键为银白色及黑色铝板，琴架为风干木可区分音，能演示高、中、低音。琴身总长度长度：60~65CM，大头宽度：30~34CM，小头宽度+：14~16CM	音阶：32 音，工艺：抛光打磨去峰边，铝片材质：优质铝材，琴键为银白色及黑色铝板，琴架为风干木可区分音，能演示高、中、低音。琴身总长度长度：60~65CM，大头宽度：30~34CM，小头宽度+：14~16CM	完全响应

168	沙锤	尺寸:长 200mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆。 特质:手柄抓握感舒适,控制感好。音色饱满。	尺寸:长 200mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆。 特质:手柄抓握感舒适,控制感好。音色饱满。	完全响应
169	沙锤	椰壳沙锤,全长约 28cm,球直径约 12CM 1、声学品质 1.1 音色音质:声音明亮,清脆 1.2 音响效果:可发“沙啦啦”音响效果; 2、几何尺寸 2.1 锤体直径: (120) mm/± (5) mm 2.2 锤体长度: (105) mm/± (5) mm 2.3 手柄直径: (20) mm/± (5) mm 2.4 手柄长度: (145) mm/± (5) mm 3、外观及工艺 3.1 材质:锤头为椰壳,手柄为木质 3.2 外观涂饰:着色均匀,物流挂现象,图案不掉色,外观圆滑适度 3.3 手柄:粗细适宜,手感好,牢固 表面处理:各部表面打磨光滑,无毛刺,无锐利边角	椰壳沙锤,全长约 28cm,球直径约 12CM 1、声学品质 1.1 音色音质:声音明亮,清脆 1.2 音响效果:可发“沙啦啦”音响效果; 2、几何尺寸 2.1 锤体直径: (120) mm/± (5) mm 2.2 锤体长度: (105) mm/± (5) mm 2.3 手柄直径: (20) mm/± (5) mm 2.4 手柄长度: (145) mm/± (5) mm 3、外观及工艺 3.1 材质:锤头为椰壳,手柄为木质 3.2 外观涂饰:着色均匀,物流挂现象,图案不掉色,外观圆滑适度 3.3 手柄:粗细适宜,手感好,牢固 表面处理:各部表面打磨光滑,无毛刺,无锐利边角	完全响应
170	沙筒	直径为 45±5mm,长 145±5mm	直径为 45±5mm,长 145±5mm	完全响应
171	沙蛋	高: ≥65mm 直径: ≥48mm 内置优质铁砂,可用磁铁吸附	高: ≥65mm 直径: ≥48mm 内置优质铁砂,可用磁铁吸附	完全响应
172	摇铃(串铃)	手柄长≥120mm。红榉木手柄/皮带/金属电镀铃铛	手柄长≥120mm。红榉木手柄/皮带/金属电镀铃铛	完全响应
173	棒铃	参考尺寸:长 210mm。 材质:榉木手柄,NC 底漆+NC 面漆。 特质:铃声音色饱满,丰富。手柄操作性强,确保动态控制	尺寸:长 210mm。 材质:榉木手柄,NC 底漆+NC 面漆。 特质:铃声音色饱满,丰富。手柄操作性强,确保动态控制	完全响应

174	卡巴撒	参考尺寸:长 150mm,直径 60mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆,电镀珠链。 特质:木质手柄方便拿取,金属圆珠将音效显著提升,音色穿透力强。	尺寸:长 150mm,直径 60mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆,电镀珠链。 特质:木质手柄方便拿取,金属圆珠将音效显著提升,音色穿透力强。	完全响应
175	卡巴撒	参考尺寸:长 180mm,直径 110mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆,电镀珠链。 特质:木质手柄方便拿取,金属圆珠将音效显著提升,音色穿透力强。	尺寸:长 180mm,直径 110mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆,电镀珠链。 特质:木质手柄方便拿取,金属圆珠将音效显著提升,音色穿透力强。	完全响应
176	双响筒	参考尺寸:长 192mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆。 特质:打棒敲击,高音与低音对比明显,有图案一面为低音。	尺寸:长 192mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆。 特质:打棒敲击,高音与低音对比明显,有图案一面为低音。	完全响应
177	响板	参考尺寸:直径 57mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆,弹力绳子。 特质:传统木质乐器,音色干净,使用简单、方便演奏。	尺寸:直径 57mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆,弹力绳子。 特质:传统木质乐器,音色干净,使用简单、方便演奏。	完全响应
178	响棒	参考尺寸:长 ≥ 175 mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆。 特质:由极高密度的硬木制成,音色明亮,切割音色穿透力强。	尺寸:长 ≥ 175 mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆。 特质:由极高密度的硬木制成,音色明亮,切割音色穿透力强。	完全响应
179	刮棒	长 ≥ 195 mm,直径 ≥ 22 mm	长 ≥ 195 mm,直径 ≥ 22 mm	完全响应
180	蛙鸣筒	参考尺寸:长 350mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆。 特质:鱼型刮奏乐器,音色明亮,穿透力好。	尺寸:长 350mm。 材质:榉木,NC 底漆+NC 面漆。 特质:鱼型刮奏乐器,音色明亮,穿透力好。	完全响应
181	北椰子	参考尺寸:长 175mm 宽 60mm 高 40mm,表面光滑、完整、光亮,无脱皮、裂痕现象。	尺寸:长 175mm 宽 60mm 高 40mm,表面光滑、完整、光亮,无脱皮、裂痕现象。	完全响应

182	南梆子	直径 $\geq 40\text{mm}$, 长 230mm, 表面光滑、完整、光亮, 无脱皮、裂痕现象。	直径 $\geq 40\text{mm}$, 长 230mm, 表面光滑、完整、光亮, 无脱皮、裂痕现象。	完全响应
183	木鱼	参考尺寸: 1 长 85 宽 90 高 80mm, 2 长 75 宽 80 高 70mm, 3 长 75 宽 76 高 70mm, 4 长 73 宽 73 高 70mm, 5 长 68 宽 73 高 68mm, 6 长 66 宽 70 高 62mm, 7 长 63 宽 66 高 60mm	尺寸: 1 长 85 宽 90 高 80mm, 2 长 75 宽 80 高 70mm, 3 长 75 宽 76 高 70mm, 4 长 73 宽 73 高 70mm, 5 长 68 宽 73 高 68mm, 6 长 66 宽 70 高 62mm, 7 长 63 宽 66 高 60mm	完全响应
184	铃鼓	材质: 鼓面直径 204mm。 材质: 桦木 4 层鼓圈, NC 底漆+NC 面漆, 本色 (厚羊皮), 6 对铁质电镀镲片, 皮革条, 铜泡钉。 特质: 鼓面音质饱满, 钢制铃片音色高亮、延音效果好。	材质: 鼓面直径 204mm。 材质: 桦木 4 层鼓圈, NC 底漆+NC 面漆, 本色 (厚羊皮), 6 对铁质电镀镲片, 皮革条, 铜泡钉。 特质: 鼓面音质饱满, 钢制铃片音色高亮、延音效果好。	完全响应
185	三角铁	4 寸、6 寸、8 寸 材质: 铁质镀铬, 胶皮黑管。 特质: 金属特质乐器, 音色明亮, 绵延。	4 寸、6 寸、8 寸 材质: 铁质镀铬, 胶皮黑管。 特质: 金属特质乐器, 音色明亮, 绵延。	完全响应
186	碰铃	直径 440mm, 高 40mm	直径 440mm, 高 40mm	完全响应
187	棒钟	参考尺寸: 长 160mm。 材质: 桦木手柄, 黄铜碰钟, NC 底漆+NC 面漆。 特质: 相互碰奏能发出明亮悠长的金属音质, 乐器演奏中长音的最佳表现。	参考尺寸: 长 160mm。 材质: 桦木手柄, 黄铜碰钟, NC 底漆+NC 面漆。 特质: 相互碰奏能发出明亮悠长的金属音质, 乐器演奏中长音的最佳表现。	完全响应
188	扁鼓	椿木鼓腔 优质黄牛皮 带架子	椿木鼓腔 优质黄牛皮 带架子	完全响应
189	堂鼓	鼓面直径 23 椿木鼓腔 优质黄牛皮 带架子	鼓面直径 23 椿木鼓腔 优质黄牛皮 带架子	完全响应
190	中虎音锣	优质响铜, 厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝; 直径: $300\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 。主音集中, 谐音丰富洪亮, 无明显转音及颤音。附槌。	优质响铜, 厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝; 直径: $300\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 。主音集中, 谐音丰富洪亮, 无明显转音及颤音。附槌。	完全响应
191	小锣	优质响铜, 厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝; 直径: $220\text{mm} \pm 5\text{mm}$, 中心脐直径 $90\text{mm} \pm 5\text{mm}$, 重量 420g。主音集中, 谐音丰富洪亮, 无明显转音及颤音。附槌。	优质响铜, 厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝; 直径: $220\text{mm} \pm 5\text{mm}$, 中心脐直径 $90\text{mm} \pm 5\text{mm}$, 重量 420g。主音集中, 谐音丰富洪亮, 无明显转音及颤音。附槌。	完全响应

192	铙	铜制, 直径 30CM, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 两面一副。	铜制, 直径 30CM, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 两面一副。	完全响应
193	钹	铜制, 直径 22CM, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 两面一副。	铜制, 直径 22CM, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 两面一副。	完全响应
194	口风琴	37 键, 配一套软嘴/硬嘴	37 键, 配一套软嘴/硬嘴	完全响应
195	竖笛	德式, 高音, 8 孔, ABS 工程树脂。	德式, 高音, 8 孔, ABS 工程树脂。	完全响应
196	陶笛	律制: 采用十二平均律, 标准音: a' 为 440.00~442.55Hz, 音域: 单管少于一又二分之一八度, 多管少于两个八度, 各音音准允许误差: -20~+20, 相邻两音音准误差之差 ≤10。图案、字迹清晰, 共鸣腔内洁净。发音灵敏, 音量变化丰富, 发音孔吹哨口圆润、光滑, 表面无裂缝长 18cm 宽 9cm, 厚 5.5cm, 材质白云土, 调门: 中音 C 调, 音域: 十三度音, 孔数: 12 孔, 工艺: 传统工艺, 手绘。	律制: 采用十二平均律, 标准音: a' 为 440.00~442.55Hz, 音域: 单管少于一又二分之一八度, 多管少于两个八度, 各音音准允许误差: -20~+20, 相邻两音音准误差之差: ≤10。图案、字迹清晰, 共鸣腔内洁净。发音灵敏, 音量变化丰富, 发音孔吹哨口圆润、光滑, 表面无裂缝长 18cm 宽 9cm, 厚 5.5cm, 材质白云土, 调门: 中音 C 调, 音域: 十三度音, 孔数: 12 孔, 工艺: 传统工艺, 手绘。	完全响应
197	葫芦丝	普通型可拆三音葫芦丝, 天然紫竹, B 调, 十二平均律, 标准音 440HZ。	普通型可拆三音葫芦丝, 天然紫竹, B 调, 十二平均律, 标准音 440HZ。	完全响应
198	吉它	1. 面板、背侧板: 南洋木; 琴颈: 那都; 指板、琴码: 玫瑰木; 完成: 哑光。2. 采用十二平均律, 标准音为 440HZ, 符 QB/T 1153-2014 的要求。3. 有效弦长 648mm 指板上宽 41.5±0.5mm, 指板下宽 53.5±0.5mm, 指板表面光滑, 品位标志可在第 3、5、7、9、12、15、17 品位的正面或侧面选择标示。4. 各音的音准误差在负 10 正 15 个音分之内。5. 弦器: 半封闭弦钮。6. 木材经过干燥处理, 含水率不超过 15%。	1. 面板、背侧板: 南洋木; 琴颈: 那都; 指板、琴码: 玫瑰木; 完成: 哑光。2. 采用十二平均律, 标准音为 440HZ, 符 QB/T 1153-2014 的要求。3. 有效弦长 648mm 指板上宽 41.5±0.5mm, 指板下宽 53.5±0.5mm, 指板表面光滑, 品位标志可在第 3、5、7、9、12、15、17 品位的正面或侧面选择标示。4. 各音的音准误差在负 10 正 15 个音分之内。5. 弦器: 半封闭弦钮。6. 木材经过干燥处理, 含水率不超过 15%。	完全响应
199	大军鼓	1、材质: 优质聚酯膜鼓皮, 多层桦木鼓腔, 铝合金压铸鼓圈	1、材质: 优质聚酯膜鼓皮, 多层桦木鼓腔, 铝合金压铸鼓圈	完全响应

		2、参考尺寸:直径 560mm-660mm,鼓高度不低于 250mm。 3、配件:一副鼓槌、背带。	2、参考尺寸:直径 560mm-660mm,鼓高度不低于 250mm。 3、配件:一副鼓槌、背带。	
200	小军鼓	1、材质:聚酯膜鼓皮,多层桦木鼓腔,不锈钢压圈,有可调手动变音装置 2、直径:350mm;高:140mm;安装“沙带”。 3、配件:一副鼓槌、背带 35.5*14cm。	1、材质:聚酯膜鼓皮,多层桦木鼓腔,不锈钢压圈,有可调手动变音装置 2、直径:350mm;高:140mm;安装“沙带”。 3、配件:一副鼓槌、背带 35.5*14cm。	完全响应
201	小军号	常规	常规	完全响应
202	旗	党旗,团旗,少先队旗各 2 面(带旗杆)	党旗,团旗,少先队旗各 2 面(带旗杆)	完全响应
203	旗架			完全响应
204	乐谱架			完全响应
10. 音乐教室(合唱)四楼				
205	立式钢琴	1.铁板:采用传统砂铸铁板工艺,音色纯正。 2.音板:采用白松制作的加强型实木复合音板,上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力,使音板在任何环境下都能保持稳定状态,不会变形和开裂,在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色,音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律,产生更加优美琴声。 3.琴弦:采用防锈钢线。 弦码:采用色木多层板制作,音频振动响应精确,迅速。 5.弦椎:采用优质国产羊毛毡制作的弦椎,音色圆润通畅。 6.琴键:采用实木复合键盘,采用亚光黑键,色泽和质感如同乌木,键皮采用赛璐珞塑料,键盘表面硬度为 2H 以上。 7.脚轮:采用双轮脚轮。 8.脚踏:金属铸造,踏脚负荷为 3.5kg 左右。	1.铁板:采用传统砂铸铁板工艺,音色纯正。 2.音板:采用白松制作的加强型实木复合音板,上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力,使音板在任何环境下都能保持稳定状态,不会变形和开裂,在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色,音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律,产生更加优美琴声。 3.琴弦:采用防锈钢线。 弦码:采用色木多层板制作,音频振动响应精确,迅速。 5.弦椎:采用优质国产羊毛毡制作的弦椎,音色圆润通畅。 6.琴键:采用实木复合键盘,采用亚光黑键,色泽和质感如同乌木,键皮采用赛璐珞塑料,键盘表面硬度为 2H 以上。 7.脚轮:采用双轮脚轮。 8.脚踏:金属铸造,踏脚负荷为 3.5kg 左右。	完全响应

		9. 外壳涂饰: 采用不饱和树脂环保漆, 并应用静电喷涂, 令漆面光亮平整。 10. 背柱: 采用五背柱设计, 保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。 11. 击弦机: 采用新材料, 弦椎击弦距离不少于 43 mm, 弦椎无晃动, 采用优质毛毡制造, 制音效果好, 平音头毡密度为 0.16-0.22mm, 三角毡密度为 0.25mm-0.30mm, 色泽均匀一致, 无分层, 调整到位后, 制音头离弦, 贴弦一致, 动作整齐, 有效。 12. 参考尺寸: 1510*1210*630。	9. 外壳涂饰: 采用不饱和树脂环保漆, 并应用静电喷涂, 令漆面光亮平整。 10. 背柱: 采用五背柱设计, 保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。 11. 击弦机: 采用新材料, 弦椎击弦距离不少于 43 mm, 弦椎无晃动, 采用优质毛毡制造, 制音效果好, 平音头毡密度为 0.16-0.22mm, 三角毡密度为 0.25mm-0.30mm, 色泽均匀一致, 无分层, 调整到位后, 制音头离弦, 贴弦一致, 动作整齐, 有效。 12. 1510*1210*630。	
206	琴凳	凳身: 材质木质, 凳腿铁质, 凳面: 优质皮革, 颜色: 黑色, 功能: 书箱/可升降, 参考尺寸: 长度: 75CM, 宽度: 36CM, 高度: 46CM, 升降: 10CM	凳身: 材质木质, 凳腿铁质, 凳面: 优质皮革, 颜色: 黑色, 功能: 书箱/可升降, 参考尺寸: 长度: 75CM, 宽度: 36CM, 高度: 46CM, 升降: 10CM	完全响应
207	节拍器	适用范围: 节拍 产品特点: 纯金属大机心、时尚的外观设计、使用方便、节拍精确、铃声悦耳 高度: 220mm 宽度: 底座 103mm、顶宽 50mm 厚度: 底座 116mm、顶厚 33mm 机芯: 金属 速度范围: 40-208 拍/分重音范围: 0-6 适用范围: 通用	适用范围: 节拍 产品特点: 纯金属大机心、时尚的外观设计、使用方便、节拍精确、铃声悦耳 高度: 220mm 宽度: 底座 103mm、顶宽 50mm 厚度: 底座 116mm、顶厚 33mm 机芯: 金属 速度范围: 40-208 拍/分重音范围: 0-6 适用范围: 通用	完全响应
208	便携可调指挥台	橡木, 台面加红地毯 音乐指挥台参数便携可调指挥台 谱台板参考尺寸: 60*33 公分 二层台板参考尺寸: 30*44 公分 谱台板高度参考尺寸: 80-120 公分 护栏高度参考尺寸: 高 93 公分 宽: 76 公分 站台参考尺	橡木, 台面加红地毯 音乐指挥台参数便携可调指挥台 谱台板参考尺寸: 60*33 公分 二层台板参考尺寸: 30*44 公分 谱台板高度参考尺寸: 80-120 公分 护栏高度参考尺寸: 高 93 公分 宽: 76 公分 站台参考尺	完全响应

		寸:100*120*22 公分	寸:100*120*22 公分	
209	合唱台	参考尺寸 1200*1200*600mm。采用 1.8cm 橡木板制作，内衬钢架。合唱台分三级，每级宽 400mm，高 200mm。侧面带扣手 第一层加钢琴键贴纸	参考尺寸 1200*1200*600mm。采用 1.8cm 橡木板制作，内衬钢架。合唱台分三级，每级宽 400mm，高 200mm。侧面带扣手 第一层加钢琴键贴纸	完全响应
210	音响系统	功放： 额定功率: 2×60W/8Ω (RMS) 输出功率: 2×100W/8Ω (OPP) 峰值功率: 2×150W/8Ω (PMP0) 线路输出: 0dB ±1dB 失真度: ≤0.5% 线路频率响应: 20Hz-20KHz -3dB, +1dB 话筒频率响应: 80Hz-16KHz -3dB, +3dB 话筒线路高低音提衰量: (10KHz) 10dB±2dB 话筒灵敏度: 15mv±2mv 电源适应范围: AC175V—260V/50HZ 话筒: 最佳有效使用距离: 50m 最大偏移度: ±15KHz, 水平限制射频稳定度: 0.005%(at25c) S/N 信噪比: ≥100dB T.H.D 总谐波失真: ≤0.5% 静音控制: 音码及杂讯锁定双重静音控制频响范围: 80Hz-16KHz 灵敏度: 输入 10-15dBuv 时, S/N: ≥70dB 谐波干扰比: ≥80dB 发射功率: ≤10mW 副谐波: ≥-50dBc 输出强度: -12dB/600Ω 平衡式及-2dB/5000Ω 不平衡式 输出插座: XLR 平衡式及 P 型不平衡式	功放： 额定功率: 2×60W/8Ω (RMS) 输出功率: 2×100W/8Ω (OPP) 峰值功率: 2×150W/8Ω (PMP0) 线路输出: 0dB ±1dB 失真度: ≤0.5% 线路频率响应: 20Hz-20KHz -3dB, +1dB 话筒频率响应: 80Hz-16KHz -3dB, +3dB 话筒线路高低音提衰量: (10KHz) 10dB±2dB 话筒灵敏度: 15mv±2mv 电源适应范围: AC175V—260V/50HZ 话筒: 最佳有效使用距离: 50m 最大偏移度: ±15KHz, 水平限制射频稳定度: 0.005%(at25c) S/N 信噪比: ≥100dB T.H.D 总谐波失真: ≤0.5% 静音控制: 音码及杂讯锁定双重静音控制频响范围: 80Hz-16KHz 灵敏度: 输入 10-15dBuv 时, S/N: ≥70dB 谐波干扰比: ≥80dB 发射功率: ≤10mW 副谐波: ≥-50dBc 输出强度: -12dB/600Ω 平衡式及-2dB/5000Ω 不平衡式 输出插座: XLR 平衡式及 P 型不平衡式	完全响应

		发射机电源: 9V 层叠电池 接收机电源: DC16.0V=250mA(安全标准:CCC) 机箱参考尺寸: 207*420*44mm, 国际标准 19 寸面板 音响: 额定/峰值功率: 50W / 200 W 额定阻抗: 8Ω 特性灵敏度: 92dB/W/m 输出声压级: 110dB/W/m(Continues) 116dB/W/m(Peak) 额定频率范围: 48~ 20KHz 覆盖角度 H×V: 90°×60° 号角: 195mm × 120mm / ABS 扬声器单元: LF: ≥6 寸 英寸 HF: 1 英寸 箱体材料: 12mm 中密度纤维板 (含架子) 输入接口: 专业接线柱 吊挂点: 壁挂 支撑座: 底部 φ36mm 支撑座 箱体参考尺寸(mm): 530 (H) ×343 (W) ×230 (D) 重量(kg): 8	发射机电源: 9V 层叠电池 接收机电源: DC16.0V=250mA(安全标准:CCC) 机箱参考尺寸: 207*420*44mm, 国际标准 19 寸面板 音响: 额定/峰值功率: 50W / 200 W 额定阻抗: 8Ω 特性灵敏度: 92dB/W/m 输出声压级: 110dB/W/m(Continues) 116dB/W/m(Peak) 额定频率范围: 48~ 20KHz 覆盖角度 H×V: 90°×60° 号角: 195mm × 120mm / ABS 扬声器单元: LF: ≥6 寸 英寸 HF: 1 英寸 箱体材料: 12mm 中密度纤维板 (含架子) 输入接口: 专业接线柱 吊挂点: 壁挂 支撑座: 底部 φ36mm 支撑座 箱体参考尺寸(mm): 530 (H) ×343 (W) ×230 (D) 重量(kg): 8	
211	音乐凳	1. 参考尺寸: 285*300*338mm±10mm。厚度: 坐面 5mm, 凳脚 20mm, 抽屉侧板 3mm, 抽屉前后板 4.5mm; 2. 材质: 优质 ABS; 3. 工艺: (1) 注塑制作。耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象。 (2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒 (3) 凳脚须配防滑橡胶条。 (4) 侧边必须为双层结构, 增加产品的坚固性及承重性, 保证产品使用过程中的安全性	1. 参考尺寸: 285*300*338mm±10mm。厚度: 坐面 5mm, 凳脚 20mm, 抽屉侧板 3mm, 抽屉前后板 4.5mm; 2. 材质: 优质 ABS; 3. 工艺: (1) 注塑制作。耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象。 (2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒 (3) 凳脚须配防滑橡胶条。 (4) 侧边必须为双层结构, 增加产品的坚固性及承重性, 保证产品使用过程中的安全性	完全响应

		4. 功能: 配置 ABS 塑料抽屉, 可堆叠, 既可做合唱台, 也可以作为收纳小柜子使用。	4. 功能: 配置 ABS 塑料抽屉, 可堆叠, 既可做合唱台, 也可以作为收纳小柜子使用。	
11. 教学仪器				
语文				
212	拼音字母表 (声母表、韵母表、认读音节)	对开、铜版纸	对开、铜版纸	完全响应
213	汉语拼音常用音节表	对开、铜版纸	对开、铜版纸	完全响应
214	汉语拼音卡片	有图拼音, 8*8, 同步一年级课本	有图拼音, 8*8, 同步一年级课本	完全响应
215	汉语拼音标准发音示教仪	单拼, 双拼, 三拼都能四声调拼读, 14 寸大屏面板, 手指点读	单拼, 双拼, 三拼都能四声调拼读, 14 寸大屏面板, 手指点读	完全响应
216	汉语拼音线规	纸质拼音图	纸质拼音图	完全响应
217	汉字笔画名称表	塑料, 对应一二年级书本	塑料, 对应一二年级书本	完全响应
218	汉字笔顺规格表	塑料, 对应一二年级书本	塑料, 对应一二年级书本	完全响应
219	汉字常用偏旁名称表	塑料, 对应一二年级书本	塑料, 对应一二年级书本	完全响应
220	小学语文教学挂图	三字经, 弟子规, 文字带拼音	三字经, 弟子规, 文字带拼音	完全响应

221	小学语文多媒体教学软件及光盘(课例、案例、实录)	适应小学教学课程的影音	适应小学教学课程的影音	完全响应
222	小学语文教学视听资料	适应小学教学课程的影音	适应小学教学课程的影音	完全响应
英语				
223	英语字母表	对开、铜版纸	对开、铜版纸	完全响应
224	字母卡片	有图有字母, 8*8,	有图有字母, 8*8,	完全响应
225	音标卡片	有图有字母, 8*8,	有图有字母, 8*8,	完全响应
226	英语教学卡片	有图有字母, 8*8,	有图有字母, 8*8,	完全响应
227	英语磁性教具	一套大写, 两套写, 彩色磁性字体	一套大写, 两套写, 彩色磁性字体	完全响应
228	国际音标标准发音示教仪	单拼, 双拼, 三拼都能四声调拼读, 14 寸大屏面板, 手指点读	单拼, 双拼, 三拼都能四声调拼读, 14 寸大屏面板, 手指点读	完全响应
229	世界政区地图	行政区划分布点图	行政区划分布点图	完全响应
230	小学英语教学挂图	自然拼读发音图, 铜版纸	自然拼读发音图, 铜版纸	完全响应
231	小学英语教学视听资料	适应小学教学课程的影音	适应小学教学课程的影音	完全响应

品德与生活				
232	品德与生活 教学挂图	对开、铜版纸	对开、铜版纸	完全响应
233	品德与生活 多媒体教 学软件	适应小学教学课程的影音	适应小学教学课程的影音	完全响应
234	品德与生活 教学视听 资料	适应小学教学课程的影音	适应小学教学课程的影音	完全响应
235	品德与社会	北京师范大学出版社	北京师范大学出版社	完全响应
236	中国交通图	中国地形图、中国主要铁路和铁路枢纽、中国主 要公路和内河航线等	中国地形图、中国主要铁路和铁路枢纽、中国主 要公路和内河航线等	完全响应
237	山东省政区 地图	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	完全响应
238	山东省地形 图	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	完全响应
239	青岛地形图	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	完全响应
240	青岛交通图	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	完全响应
241	中国海岸线 图	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	完全响应
242	青岛海岸线 图	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	完全响应
243	世界政区地 图	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	完全响应
244	世界地形地 图	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	双面覆膜 挂杆挂绳 正面哑光膜 背面亮光膜	完全响应

245	中国地形模型	3d 凹凸立体学生专用版地理三维中国地形地貌模型模板	3d 凹凸立体学生专用版地理三维中国地形地貌模型模板	完全响应
246	指南针	金属罗盘, 不锈钢指针	金属罗盘, 不锈钢指针	完全响应
247	中国历史年代表	正面哑光膜 背面亮光膜	正面哑光膜 背面亮光膜	完全响应
248	品德与社会教学挂图	正面哑光膜 背面亮光膜	正面哑光膜 背面亮光膜	完全响应
249	品德与社会多媒体教学软件	适应小学教学课程	适应小学教学课程	完全响应
250	品德与社会教学视听资料	应小学教学课程的影音	应小学教学课程的影音	完全响应
小学科学仪器				
251	计算器	简易型, 适合小学日常使用, 人性化按键设计, 字迹清晰。	简易型, 适合小学日常使用, 人性化按键设计, 字迹清晰。	完全响应
252	打孔器	采用优质钢材, 防锈处理。穿孔管用外径为 6mm、8mm、10mm, 管长 80mm, 壁厚 1mm 的冷拔无缝钢管, 手柄用 2mm 厚低碳钢板, 通用条 $\Phi 3\text{mm}$ 碳素钢等制成。四件为一套, 可穿 4mm、6mm、8mm 的圆孔。	采用优质钢材, 防锈处理。穿孔管用外径为 6mm、8mm、10mm, 管长 80mm, 壁厚 1mm 的冷拔无缝钢管, 手柄用 2mm 厚低碳钢板, 通用条 $\Phi 3\text{mm}$ 碳素钢等制成。四件为一套, 可穿 4mm、6mm、8mm 的圆孔。	完全响应
253	打气筒	580mm	580mm	完全响应
254	仪器车	1、规格: 600mm×400mm×800mm。 2、仪器车应分为 2 层, 层间距不小于 300mm。 3、车架用直径不小于 $\Phi 19\text{mm}$ 、壁厚不小于 0.7mm 的不锈钢管制成, 架高不低于 800mm。 4、车架脚安装有不小于 $\Phi 50\text{mm}$ 、厚 15mm 转动灵活的万	1、规格: 600mm×400mm×800mm。 2、仪器车应分为 2 层, 层间距不小于 300mm。 3、车架用直径不小于 $\Phi 19\text{mm}$ 、壁厚不小于 0.7mm 的不锈钢管制成, 架高不低于 800mm。 4、车架脚安装有不小于 $\Phi 50\text{mm}$ 、厚 15mm 转动灵活的万	完全响应

		万向轮。 5、车隔板为不薄于 0.7mm 的不锈钢制成，四周安装有 30mm 的挡板。	向轮。 5、车隔板为不薄于 0.7mm 的不锈钢制成，四周安装有 30mm 的挡板。	
255	生物显微镜	光学系统：CCIS 色差校正光学系统目镜：10×/18 广角目镜； 目镜筒：铰链式双目，30 度倾斜，瞳距调节范围 55mm—75mm 物镜：无限远平场消色差物镜 4×、10×、40×（弹簧）、100X（油）；转换器：内倾式四孔物镜转换器，响声定位；载物台：复合式机械移动载物台，135x140(mm)，移动范围 70x50(mm)，最小读数值 0.1mm 调焦机构：粗微调同轴调焦，调节载物台，有限位打滑装置，并有内置防滑动离合器。 聚光镜：NA1.25 阿贝聚光镜。 光源：3W LED 冷光源照明，长寿命、高亮度，色温好，亮度可调节，长使用寿命； 其它：防尘罩、内六角扳手、说明书、香柏油、护眼罩。执行 GB/T2985 标准。	光学系统：CCIS 色差校正光学系统目镜：10×/18 广角目镜； 目镜筒：铰链式双目，30 度倾斜，瞳距调节范围 55mm—75mm 物镜：无限远平场消色差物镜 4×、10×、40×（弹簧）、100X（油）；转换器：内倾式四孔物镜转换器，响声定位；载物台：复合式机械移动载物台，135x140(mm)，移动范围 70x50(mm)，最小读数值 0.1mm 调焦机构：粗微调同轴调焦，调节载物台，有限位打滑装置，并有内置防滑动离合器。 聚光镜：NA1.25 阿贝聚光镜。 光源：3W LED 冷光源照明，长寿命、高亮度，色温好，亮度可调节，长使用寿命； 其它：防尘罩、内六角扳手、说明书、香柏油、护眼罩。执行 GB/T2985 标准。	完全响应
256	学生显微镜	200X, 单筒，由目镜、物镜、镜架、调焦左轮、镜身、载物台、反光镜及底座组成；机械筒长：135mm。放大率：200×。消色差物镜：10×、16×。惠更斯目镜：12.5×、10×。调焦范围 >16mm，装有限位装置，能防止物镜碰击试样切片。载物台面积：90mm*90mm。反射镜直径：42mm，镜身主动式观察。	400X , 单筒，由目镜、物镜、镜架、调焦左轮、镜身、载物台、反光镜及底座组成；机械筒长：135mm。放大率：200×。消色差物镜 10×、16×。惠更斯目镜 12.5×、10×。调焦范围：>16mm，装有限位装置，能防止物镜碰击试样切片。载物台面积：90mm*90mm。反射镜直径：42mm，镜身主动式观察。	正偏离
257	放大镜	5 倍, 直径 60mm	5 倍, 直径 60mm	完全响应
258	放大镜	3 倍, 直径 50mm	3 倍, 直径 50mm	完全响应

259	天文望远镜	通光口径 50 毫米	通光口径 50 毫米	完全响应
260	酒精喷灯	坐式，铜制，壶体容积 ≥ 300 mL，火焰高度为 150 mm~180 mm，火焰温度为 $960\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 60\text{ }^{\circ}\text{C}$	坐式，铜制，壶体容积 ≥ 300 mL，火焰高度为 150 mm~180 mm，火焰温度为 $960\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 60\text{ }^{\circ}\text{C}$	完全响应
261	电加热器	密封式、方形结构。 1、额定电压 $AC220V \pm 5\%$ 50Hz+5，消耗功率 1000 W。 2、加热盘直径 150mm。 3、温控旋钮控制温度，指示灯显示加热。 4、外形尺寸：210 $\times$ 210 $\times$ 50 (mm)。	密封式、方形结构。 1、额定电压 $AC220V \pm 5\%$ 50Hz+5，消耗功率 1000 W。 2、加热盘直径 150mm。 3、温控旋钮控制温度，指示灯显示加热。 4、外形尺寸：210 $\times$ 210 $\times$ 50 (mm)。	完全响应
262	听诊器	医用单听	医用单听	完全响应
263	水族箱	390*270*440mm，整体采用无毒无害的环保 PP 材料	390*270*440mm，整体采用无毒无害的环保 PP 材料	完全响应
264	手持移动灯	手持式，LED 发光灯管，功率 $\leq 8\text{w}$	手持式，LED 发光灯管，功率 $\leq 8\text{w}$	完全响应
265	水槽	250*180*100mm，透明 PP 材质	250*180*100mm，透明 PP 材质	完全响应
266	方座支架	技术要求：1. 方座支架附烧瓶夹一只，大小铁环各一只，垂直夹二只，平行夹一只，短铁杆一只，短铁杆一头开孔。2. 底座尺寸 210 $\times$ 135mm，允许偏离 2mm，铸铁材质。立杆长 $\geq 60\text{mm}$ ，直径 12mm，一端有 M10 螺纹，短铁杆长 200mm，直径 10mm。3. 大铁环内径 90mm，柄长 125mm。小铁环内径 49mm，柄长 105mm。圆环 120 处有一开口，宽约 20mm，大小环均为铸铁或圆钢材质。4. 烧瓶夹闭合同隙 $\leq 0.1\text{mm}$ ，最大开口 $\geq 35\text{mm}$ ，杆径 10mm。5. 垂直夹、平行夹夹体为 S 形，顶部有紧固螺钉，夹持直径范围为 6~14mm。6. 底座放置平稳，支承夹持可靠，立杆与底座间的垂直度不大于 3mm，铁环组装后与立杆垂直，垂直度不大于 4mm。7. 符合原教育部标准《方座支架》JY167-84 的规定。	技术要求 1. 方座支架附烧瓶夹一只，大小铁环各一只，垂直夹二只，平行夹一只，短铁杆一只，短铁杆一头开孔。2. 底座尺寸 210 $\times$ 135mm，允许偏离 2mm，铸铁材质。立杆长 $\geq 60\text{mm}$ ，直径 12mm，一端有 M10 螺纹，短铁杆长 200mm，直径 10mm。3. 大铁环内径 90mm，柄长 125mm。小铁环内径 49mm，柄长 105mm。圆环 120 处有一开口，宽约 20mm，大小环均为铸铁或圆钢材质。4. 烧瓶夹闭合同隙 $\leq 0.1\text{mm}$ ，最大开口 $\geq 35\text{mm}$ ，杆径 10mm。5. 垂直夹、平行夹夹体为 S 形，顶部有紧固螺钉，夹持直径范围为 6~14mm。6. 底座放置平稳，支承夹持可靠，立杆与底座间的垂直度不大于 3mm，铁环组装后与立杆垂直，垂直度不大于 4mm。7. 符合原教育部标准《方座支架》JY167-84 的规定。	完全响应

267	三脚架	技术要求：1. 由铁环和 3 只脚组成。2. 圆环内径 7.7cm，用直径 6mm 圆钢制成，表面发黑处理。3. 圆环平面与放置台面平行，高 134mm。4. 三支撑脚与圆环连接牢固，分布均匀平稳。5. 表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面处理均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损；不应有锈蚀及其他机械损伤。	技术要求：1. 由铁环和 3 只脚组成。2. 圆环内径 7.7cm，用直径 6mm 圆钢制成，表面发黑处理。3. 圆环平面与放置台面平行，高 134mm。4. 三支撑脚与圆环连接牢固，分布均匀平稳。5. 表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面处理均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损；不应有锈蚀及其他机械损伤。	完全响应
268	试管架	6 孔 6 柱	6 孔 6 柱	完全响应
269	旋转架	一对装	一对装	完全响应
270	百叶箱支架	铁制支架	铁制支架	完全响应
271	百叶箱	320mm×260mm×370mm	320mm×260mm×370mm	完全响应
272	学生电源	1、直流输出：直流稳压电压：1.5V、3V、4.5V、6V 四档可调；输出额定电流：1A；电压稳定性：不大于 2% U 标+0.1V；负载稳定性：不大于 2% U 标+0.1V；纹波电压：满载时不大于 0.1% U 标；2、电磁铁驱动输出：输出额定电流：2A；3、过载保护：输出电流在额定电流的 1.05~1.5 倍间能自动关断输出，并能启动不大于额定电流的白炽灯；4、工作条件：环境温度：0~+40℃；相对湿度：≤90%（40℃）；使用电源：交流 220V±10%，50Hz±5%；工作时间：连续工作不少于 8 小时。	1、直流输出：直流稳压电压：1.5V、3V、4.5V、6V 四档可调；输出额定电流：1A；电压稳定性：不大于 2% U 标+0.1V；负载稳定性：不大于 2% U 标+0.1V；纹波电压：满载时不大于 0.1% U 标；2、电磁铁驱动输出：输出额定电流：2A；3、过载保护：输出电流在额定电流的 1.05~1.5 倍间能自动关断输出，并能启动不大于额定电流的白炽灯；4、工作条件：环境温度：0~+40℃；相对湿度：≤90%（40℃）；使用电源：交流 220V±10%，50Hz±5%；工作时间：连续工作不少于 8 小时。	完全响应
273	教学电源	1、直流稳压输出：标称电压：1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 六档；输出电流：额定 2A；电压偏调：±（2%U 标+0.1V）；电压稳定性：各档不大于 2%U 标+0.1V；负载稳定性：各档不大于 2% U 标+0.1V；纹波电压：各档不大于 0.1%U 标；2、交流输出标称电压：2V~12V，每 2V 一档，共六档可调；输出电流额定：额	1、直流稳压输出：标称电压：1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 六档；输出电流：额定 2A；电压偏调：±（2%U 标+0.1V）；电压稳定性：各档不大于 2%U 标+0.1V；负载稳定性：各档不大于 2%U 标+0.1V；纹波电压：各档不大于 0.1%U 标；2、交流输出标称电压：2V~12V，每 2V 一档，共六档可调；输出电流额定：额定 5A；空	完全响应

		定 5A；空载电压：各档不大于 $1.05 \times U_{\text{标}} + 0.3V$ ；满载电压：各档不小于 $0.95U_{\text{标}} - 0.3V$ ；保护： $(1.05 \sim 1.5) \times 3A$ 自动保护；3、电磁铁驱动输出；输出额定电流：2A；4、过载保护：输出电流在额定电流的 $1.05 \sim 1.5$ 倍间能自动关断输出，并能启动不大于额定电流的白炽灯；5、工作条件：环境温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度 $\leq 90\%$ (40°C)；电源电压：220V/50Hz；工作时间：连续 8 小时。	载电压：各档不大于 $1.05 \times U_{\text{标}} + 0.3V$ ；满载电压：各档不小于 $0.95U_{\text{标}} - 0.3V$ ；保护： $(1.05 \sim 1.5) \times 3A$ 自动保护；3、电磁铁驱动输出；输出额定电流：2A；4、过载保护：输出电流在额定电流的 $1.05 \sim 1.5$ 倍间能自动关断输出，并能启动不大于额定电流的白炽灯；5、工作条件：环境温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度 $\leq 90\%$ (40°C)；电源电压：220V/50Hz；工作时间：连续 8 小时。	
274	电池盒	四个一组	四个一组	完全响应
275	直尺	1. 中小学实验教学用。2. 500mm。二、技术要求 1. 无色有机玻璃。量程为 $0 \sim 500\text{mm}$ 。2. 最小刻度值为 1mm，每厘米处的刻线是毫米刻线长的 2 倍并标有相应数字。刻线均匀、清晰。3. 两边标有刻度，一边公制，一边英制。	1. 中小学实验教学用。2. 500mm。二、技术要求 1. 无色有机玻璃。量程为 $0 \sim 500\text{mm}$ 。2. 最小刻度值为 1mm，每厘米处的刻线是毫米刻线长的 2 倍并标有相应数字。刻线均匀、清晰。3. 两边标有刻度，一边公制，一边英制。	完全响应
276	软尺	1.5m	1.5m	完全响应
277	托盘天平	500g, 0.5g	500g, 0.5g	完全响应
278	金属钩码	50g $\times$ 10	50g $\times$ 10	完全响应
279	体重计	技术参数 0g~120kg, 500g。1、由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成，含测体高装置。2. 长度计量：量度范围 700~1900mm，分度值 5mm。3. 重量：15KG。	0g~120kg, 500g。1、由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成，含测体高装置。2. 长度计量：量度范围 700~1900mm，分度值 5mm。3. 重量：15KG。	完全响应
280	电子停表	技术参数 0.1S, 防水防震, 数码显示，具有显示月、日、上下午时间和累计时间显示功能。秒表计时可选择简易计时。	0.1S, 防水防震, 数码显示，具有显示月、日、上下午时间和累计时间显示功能。秒表计时可选择简易计时。	完全响应
281	温度计	水银, $35 \sim 42^{\circ}\text{C}$	水银, $35 \sim 42^{\circ}\text{C}$	完全响应

282	温度计	技术要求：1. 感温物质：水银。2. 测量范围：0℃~100℃；最小分度值：1℃；允许误差±1℃。3. 玻璃应光洁透明，不得有裂痕。毛细管不得有明显的弯曲现象，其孔径应均匀，管壁内应清洁无杂质。4. 感温液体（水银）必须纯洁、无杂质。液线不得中断。上升时不得有停滞和跳跃现象；下降时不得在管壁上留下液滴。	技术要求：1. 感温物质：水银。2. 测量范围：0℃~100℃；最小分度值：1℃；允许误差±1℃。3. 玻璃应光洁透明，不得有裂痕。毛细管不得有明显的弯曲现象，其孔径应均匀，管壁内应清洁无杂质。4. 感温液体（水银）必须纯洁、无杂质。液线不得中断。上升时不得有停滞和跳跃现象；下降时不得在管壁上留下液滴。	完全响应
283	体温计	水银, 35~42℃	水银, 35~42℃	完全响应
284	寒暑表	199 型	199 型	完全响应
285	最高温度表	-16~+82℃	-16~+82℃	完全响应
286	最低温度表	-52~+41℃	-52~+41℃	完全响应
287	条形盒测力计	5N	5N	完全响应
288	条形盒测力计	2.5N	2.5N	完全响应
289	条形盒测力计	1N	1N	完全响应
290	多用电表	1. 不低于 2.5 级。2. 外壳为黑色塑料，成型美观光滑，上有调节旋钮、四个接线柱孔、三极管插孔以及电阻档调零旋钮。3. 配测笔一套。交流电压：0-10-50-250-500V-1000V，2500V 直流电压：0-2.5-10-50-250-500V-1000V 2500V 直流电流：0-50μA-1-10-100-500mA；电阻：0-1Ω-10Ω-100Ω-1KΩ-10KΩ。	1. 不低于 2.5 级。2. 外壳为黑色塑料，成型美观光滑，上有调节旋钮、四个接线柱孔、三极管插孔以及电阻档调零旋钮。3. 配测笔一套。交流电压：0-10-50-250-500V-1000V，2500V 直流电压：0-2.5-10-50-250-500V-1000V 2500V 直流电流：0-50μA-1-10-100-500mA；电阻：0-1Ω-10Ω-100Ω-1KΩ-10KΩ。	完全响应
291	湿度计	指针式	指针式	完全响应
292	指南针	金属罗盘，不锈钢指针	金属罗盘，不锈钢指针	完全响应
293	肺活量计	附一次性吹嘴	附一次性吹嘴	完全响应

294	雨量器	产品主要由储水筒、测量杯、导水漏斗组成。	产品主要由储水筒、测量杯、导水漏斗组成。	完全响应
295	风杯式风速表	有直读装置	有直读装置	完全响应
296	斜面	产品由铁制的斜面板、底座、支撑杆及角度指示板组成。 1.斜面板长度为 600mm,宽 100mm,斜面板一侧面印有 0-60cm 的刻线,最小分度值为 1cm,斜面板的顶端应有固定滑轮。2.斜面一端高度可连续调节,可调角度不小于 60 度。3.角度指示板为白底黑字,角度刻线清晰。	产品由铁制的斜面板、底座、支撑杆及角度指示板组成。 1.斜面板长度为 600mm,宽 100mm,斜面板一侧面印有 0-60cm 的刻线,最小分度值为 1cm,斜面板的顶端应有固定滑轮。2.斜面一端高度可连续调节,可调角度不小于 60 度。3.角度指示板为白底黑字,角度刻线清晰。	完全响应
297	压簧	Φ 30*70mm	Φ 30*70mm	完全响应
298	拉簧	Φ 20*100mm	Φ 20*100mm	完全响应
299	沉浮块	1、产品由同体积材料 3 个、同质量材料 3 个、配重小球、沉浮子 1 个组成。2、同体积材料由铁、塑料、木头组成,尺寸不小于 30mm*20mm*10mm。3、同质量材料由塑料、木头、铁组成,重量不少于 10 克。4、沉浮子由蛋形塑料压制而成,内部为空心,与配重小球配合使用。5、所有产品部件需固定在相应的定位盒内,并有透明外盒包装,外盒尺寸 175mm*105mm*25mm。	1、产品由同体积材料 3 个、同质量材料 3 个、配重小球、沉浮子 1 个组成。2、同体积材料由铁、塑料、木头组成,尺寸不小于 30mm*20mm*10mm。3、同质量材料由塑料、木头、铁组成,重量不少于 10 克。4、沉浮子由蛋形塑料压制而成,内部为空心,与配重小球配合使用。5、所有产品部件需固定在相应的定位盒内,并有透明外盒包装,外盒尺寸 175mm*105mm*25mm。	完全响应
300	杠杆尺及支架	产品由杠杆尺、支架杆、底座等构成	产品由杠杆尺、支架杆、底座等构成	完全响应
301	滑轮组及支架	了解滑轮的作用	了解滑轮的作用	完全响应
302	轮轴及支架	产品由轮轴、支杆、底座、挂线、轴承组成。1、底座采用厚 2mm 的冷轧板冲压成型,表面烤漆处理,外形尺寸:150mm×120mm×20mm,底座中部有一直径 5mm 孔。2、轮轴为四轮整体式,塑料注塑成型,中心镶有轴承,直径分别为:103mm,69mm、51.5mm 34.5mm。	产品由轮轴、支杆、底座、挂线、轴承组成。1、底座采用厚 2mm 的冷轧板冲压成型,表面烤漆处理,外形尺寸:150mm×120mm×20mm,底座中部有一直径 5mm 孔。2、轮轴为四轮整体式,塑料注塑成型,中心镶有轴承,直径分别为 103mm,69mm、51.5mm 34.5mm。3、支杆为	完全响应

		3、支杆为 7 字型，直径 8mm，高不小于 250mm，表面防锈处理。	7 字型，直径 8mm，高不小于 250mm，表面防锈处理。	
303	齿轮组及支架	产品由底座、立杆、大中小齿轮（各 1）、手摇柄组成	产品由底座、立杆、大中小齿轮（各 1）、手摇柄组成	完全响应
304	弹簧片	100mm×10mm×0.3mm	100mm×10mm×0.3mm	完全响应
305	小车	1. 外形尺寸 110mm×68mm×48mm（包括车轮），允差±1mm。2. 小车一端面中心设置挂钩。3. 小车轮距 48mm，轴距 72mm，车轮直径 25mm，车轴应按教学要求教学设置。4. 小车上部为空腔，可放置配置砝码。5. 小车在 700mm 长平面内，直线运动偏差≤5mm。6. 小车能在 1:35 斜面上自由下滑。	1. 外形尺寸 110mm×68mm×48mm（包括车轮），允差±1mm。2. 小车一端面中心设置挂钩。3. 小车轮距 48mm，轴距 72mm，车轮直径 25mm，车轴应按教学要求教学设置。4. 小车上部为空腔，可放置配置砝码。5. 小车在 700mm 长平面内，直线运动偏差≤5mm。6. 小车能在 1:35 斜面上自由下滑。	完全响应
306	三球仪	手动	手动	完全响应
307	太阳高度测量器	观察一天中不同时间的太阳高度的变化和一年中太阳高度角的变化	观察一天中不同时间的太阳高度的变化和一年中太阳高度角的变化	完全响应
308	风的形成实验材料	产品由风箱、蜡烛、蜡烛座、香、风筒、透明塑料片、透明胶带等组成	产品由风箱、蜡烛、蜡烛座、香、风筒、透明塑料片、透明胶带等组成	完全响应
309	组装风车材料	小风车的制作及风车有力量的实验	小风车的制作及风车有力量的实验	完全响应
310	组装水轮材料	组装电动喷水式，全塑料制。材料由底座、支架、轴、轴、叶片六片、小皮带轮、微型电动潜水泵、出水管、二节 5 号电池盒及透明塑料盒（带水槽）构成。1. 底座尺寸：70mm×50mm×8mm，座上应有安装支架的插孔。2. 支架高度为 55mm。3. 轴直径 20mm，应有可插叶片的槽。4. 叶片尺寸：35mm×25mm×0.8mm，并有插脚。5. 小皮带轮直径 14mm。6. 微型潜水泵额定直流电压 3V-9V，出水口外径 7.5mm。7. 透明塑料盒外形尺寸：	组装电动喷水式，全塑料制。材料由底座、支架、轴、轴、叶片六片、小皮带轮、微型电动潜水泵、出水管、二节 5 号电池盒及透明塑料盒（带水槽）构成。1. 底座尺寸：70mm×50mm×8mm，座上应有安装支架的插孔。2. 支架高度为 55mm。3. 轴直径 20mm，应有可插叶片的槽。4. 叶片尺寸：35mm×25mm×0.8mm，并有插脚。5. 小皮带轮直径 14mm。6. 微型潜水泵额定直流电压 3V-9V，出水口外径 7.5mm。7. 透明塑料盒外形尺寸：150mm×110mm	完全响应

		150mm×110mm×45mm、盒底深度不小于 30mm。	×45mm、盒底深度不小于 30mm。	
311	太阳能的应用材料	本材料由太阳能电池板带支架、发光二极管模块、小电机带风叶模块、蜂鸣器模块组成。1. 太阳能电池板的外形尺寸: 60mm*60mm, 支架为塑料, 电池板镶在支架上, 支架上应有插接模块的香蕉插孔, 支架的外形尺寸: 90mm×80mm×35mm。2. 三种模块为盒式, 塑料制, 盒体的外形尺寸: 80mm×40mm× 20mm, 连接方式为香蕉插头。3. 发光二极管直径为 8mm, 红色。4. 电机为直流电机, 电压不大于 3V、工作电流 30mA。5. 电机风叶为塑料制品, 叶片数为 4 片, 外径约 58mm。6. 蜂鸣器工作电压 3V、电流 20mA。	本材料由太阳能电池板带支架、发光二极管模块、小电机带风叶模块、蜂鸣器模块组成。1. 太阳能电池板的外形尺寸: 60mm*60mm, 支架为塑料, 电池板镶在支架上, 支架上应有插接模块的香蕉插孔, 支架的外形尺寸: 90mm×80mm×35mm。2. 三种模块为盒式, 塑料制, 盒体的外形尺寸: 80mm×40mm× 20mm, 连接方式为香蕉插头。3. 发光二极管直径为 8mm, 红色。4. 电机为直流电机, 电压不大于 3V、工作电流 30mA。5. 电机风叶为塑料制品, 叶片数为 4 片, 外径约 58mm。6. 蜂鸣器工作电压 3V、电流 20mA。	完全响应
312	音叉	1. 本音叉的频率为 256Hz, 频率误差不大于 0.5Hz (20℃时)。2. 音叉叉股宽为 5.5mm, 两叉股内间距为 9mm, 圆柄 ϕ 7.5mm, 音叉全长 200mm。叉股厚 8.5mm, 两叉股的厚度差不大于 0.05mm。3. 两叉股表面平整, 叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切, 表面镀铬, 并有 256 的频率钢印载明标志。4. 共鸣箱木质, 长 230mm、宽 91mm, 音叉槌木柄、橡胶圆头。5. 其余应符合 JY227 的有关要求。	1. 本音叉的频率为 256Hz, 频率误差不大于 0.5Hz (20℃时)。2. 音叉叉股宽为 5.5mm, 两叉股内间距为 9mm, 圆柄 ϕ 7.5mm, 音叉全长 200mm。叉股厚 8.5mm, 两叉股的厚度差不大于 0.05mm。3. 两叉股表面平整, 叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切, 表面镀铬, 并有 256 的频率钢印载明标志。4. 共鸣箱木质, 长 230mm、宽 91mm, 音叉槌木柄、橡胶圆头。5. 其余应符合 JY227 的有关要求。	完全响应
313	小鼓	ϕ 150mm	ϕ 150mm	完全响应
314	组装土电话材料	讲解声的传播事业	讲解声的传播事业	完全响应
315	热传导实验材料	产品由木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料组成	产品由木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料组成	完全响应
316	物体热胀冷	产品由金属球、塑料球、实验架等组成	产品由金属球、塑料球、实验架等组成	完全响应

	缩实验材料			
317	灯座及灯泡	1. 由螺口灯座,底部电极,连接片,接线柱和底板组成。 2. 底板胶木(电木粉)制作,螺丝口由有色金属(铜)制作。正、负由(红、黑)接线柱帽组成。3. 底座 69mm×31mm×9mm,工作电压不大于 36V,工作电流不大于 2.5A,配 3.8V 小灯泡 1 个。 4. 执行 JY116-82 标准。	1. 由螺口灯座,底部电极,连接片,接线柱和底板组成。 2. 底板胶木(电木粉)制作,螺丝口由有色金属(铜)制作。正、负由(红、黑)接线柱帽组成。3. 底座 69mm×31mm×9mm,工作电压不大于 36V,工作电流不大于 2.5A,配 3.8V 小灯泡 1 个。 4. 执行 JY116-82 标准。	完全响应
318	开关	1. 由底座,接线柱,闸刀,刀座,刀承和绝缘手柄组成。2. 最高工作电压 36V,额定工作电流 6A。3. 闸刀的宽度 7.5mm,闸刀厚度 0.7mm,接线柱直线 4mm,有效行程不小于 4mm。开关应具有足够的强度。4. 抗电强度不小于 500V,寿命应不小于 10000 次。5. 底座 黑色塑料,75mm×35mm×9mm。开关接通,电阻不大于 0.01Ω,开关断开电阻 100MΩ,工作电压不超过 36V,工作电流不超过 6A 执行 JY116 标准。6. 应符合 JY0117-91《教学用闸刀开关》标准的要求。	1. 由底座,接线柱,闸刀,刀座,刀承和绝缘手柄组成。2. 最高工作电压 36V,额定工作电流 6A。3. 闸刀的宽度 7.5mm,闸刀厚度 0.7mm,接线柱直线 4mm,有效行程不小于 4mm。开关应具有足够的强度。4. 抗电强度不小于 500V,寿命应不小于 10000 次。5. 底座 黑色塑料,75mm×35mm×9mm。开关接通,电阻不大于 0.01Ω,开关断开电阻 100MΩ,工作电压不超过 36V,工作电流不超过 6A 执行 JY116 标准。6. 应符合 JY0117-91《教学用闸刀开关》标准的要求。	完全响应
319	物体导电性实验材料	1. 产品由盒体、夹子、电池盒及 5 种测试材料(铜、铁、铝、塑料、石墨)组成。2. 实验盒体:(a) 实验盒体用优质塑料制成,表面平整光滑,色泽均匀,无明显缩迹、毛刺,开启方便,规格尺寸 68×38×68mm。(b) 实验盒体底部电池盒装置,应能安装二节 5 号电池,接触良好。(c) 实验盒体盖部,由发光二极管,鳄鱼夹座组成。	1. 产品由盒体、夹子、电池盒及 5 种测试材料(铜、铁、铝、塑料、石墨)组成。2. 实验盒体:(a) 实验盒体用优质塑料制成,表面平整光滑,色泽均匀,无明显缩迹、毛刺,开启方便,规格尺寸 68×38×68mm。(b) 实验盒体底部电池盒装置,应能安装二节 5 号电池,接触良好。(c) 实验盒体盖部,由发光二极管,鳄鱼夹座组成。	完全响应
320	条形磁铁	1. 结构外观应符合 JY 0001 第 6、7 章有关规定。磁铁的外形尺寸为 173mm×20mm×10mm。3. 磁铁经高温老化处理后两磁极磁感应强度平均值应不小于 60mT。	1. 结构外观应符合 JY 0001 第 6、7 章有关规定。磁铁的外形尺寸为 173mm×20mm×10mm。3. 磁铁经高温老化处理后两磁极磁感应强度平均值应不小于 60mT。	完全响应

321	条形磁铁	: 1. 材质: 磁钢制品。2. 铁氧体材料, 磁铁长 37mm, 宽 9mm, 厚 6mm, 一对装。3. 磁铁经高温老化处理后两磁极磁感应强度平均值不小于 60mT。	: 1. 材质: 磁钢制品。2. 铁氧体材料, 磁铁长 37mm, 宽 9mm, 厚 6mm, 一对装。3. 磁铁经高温老化处理后两磁极磁感应强度平均值不小于 60mT。	完全响应
322	蹄形磁铁	. 材质: 磁钢制品。磁铁总体长 98mm, 磁铁条块宽 11mm, 厚 20mm	. 材质: 磁钢制品。磁铁总体长 98mm, 磁铁条块宽 11mm, 厚 20mm	完全响应
323	蹄形磁铁	D—CG—LU—80 型 (D—CG—LU—100 型)。3. 磁铁总体长 43mm, 磁铁条块宽 10mm, 厚 7mm。	D—CG—LU—80 型 (D—CG—LU—100 型)。3. 磁铁总体长 43mm, 磁铁条块宽 10mm, 厚 7mm。	完全响应
324	磁针	1. 磁针体长 $140 \pm 2.0\text{mm}$ 、宽 $8 \pm 0.7\text{mm}$ 。2. 支座底径 $71 \pm 1.5\text{mm}$, 总高 $112 \pm 1.7\text{mm}$ 。3. 磁针平均剩磁不小于 9mT。4. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。	1. 磁针体长 $140 \pm 2.0\text{mm}$ 、宽 $8 \pm 0.7\text{mm}$ 。2. 支座底径 $71 \pm 1.5\text{mm}$, 总高 $112 \pm 1.7\text{mm}$ 。3. 磁针平均剩磁不小于 9mT。4. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。	完全响应
325	环形磁铁	1. 由两只厚度为 6mm, $\Phi 40\text{mm} \times 9\text{mm}$ 的环形强力磁铁组成。2. 材质: 磁钢制品。3. 每只磁铁上有红、蓝两面, 分别表示 N、S 两极。	1. 由两只厚度为 6mm, $\Phi 40\text{mm} \times 9\text{mm}$ 的环形强力磁铁组成。2. 材质: 磁钢制品。3. 每只磁铁上有红、蓝两面, 分别表示 N、S 两极。	完全响应
326	电磁铁组装材料	1. 电磁铁组装材料由以下配件组成: U 形铁芯 1 个、圆柱形铁芯 1 个、线圈 2 个、小指南针 2 个、衔铁 1 个、大头针 5 枚、连接线 3 根、塑料盒 1 只。2. U 形和圆柱形铁芯直径 8mm。3. 每组线圈约 200 匝, 中间有抽头, 有 3 个接线柱。4. 采用 1 号电池一节提供 1.5V 电源。5. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。	1. 电磁铁组装材料由以下配件组成: U 形铁芯 1 个、圆柱形铁芯 1 个、线圈 2 个、小指南针 2 个、衔铁 1 个、大头针 5 枚、连接线 3 根、塑料盒 1 只。2. U 形和圆柱形铁芯直径 8mm。3. 每组线圈约 200 匝, 中间有抽头, 有 3 个接线柱。4. 采用 1 号电池一节提供 1.5V 电源。5. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。	完全响应
327	电磁铁	1. 由一个线圈、铁芯、小垫片组成。2. 铁芯上端可悬挂, 线圈有 3 个接线柱, 中间为绕组抽头, 线圈表面有明显的绕向标志。3. 小垫片数量不少于 100 片。工作电压 1.5~3V。	1. 由一个线圈、铁芯、小垫片组成。2. 铁芯上端可悬挂, 线圈有 3 个接线柱, 中间为绕组抽头, 线圈表面有明显的绕向标志。3. 小垫片数量不少于 100 片。工作电压 1.5~3V。	完全响应

328	手摇发电机	：1. 整机用透明 ABS 注塑制成，通过转动手柄，齿轮传动，使小型发电机发电，可以点亮电珠，转动越快，电珠越亮。2. 空载输出电压 6.3V，输出：1. 整机用透明 ABS 注塑制成，通过转动手柄，齿轮传动，使小型发电机发电，可以点亮电珠，转动越快，电珠越亮。2. 空载输出电压 6.3V，输出	：1. 整机用透明 ABS 注塑制成，通过转动手柄，齿轮传动，使小型发电机发电，可以点亮电珠，转动越快，电珠越亮。2. 空载输出电压 6.3V，输出：1. 整机用透明 ABS 注塑制成，通过转动手柄，齿轮传动，使小型发电机发电，可以点亮电珠，转动越快，电珠越亮。2. 空载输出电压 6.3V，输出	完全响应
329	激光笔	71*12mm	71*12mm	完全响应
330	小孔成像装置	组装式。由底座 3 个、支杆 3 根、支架 1 个、小孔板 1 块、毛玻璃屏 1 块、烛台 1 个、蜡烛 1 个组成。 1. 底座为塑料制，底部为长方形、中间为空心圆柱形、旁边应有锁紧螺丝，长方形尺寸：50mm×40mm×10mm，柱形外径 14mm、内径 6.5mm、高 40mm。2. 支杆金属制、表面电镀处理，直径 6mm，长 75mm。3. 支架为 U 形，放置毛玻璃屏可靠 4. 小孔板及毛玻璃屏尺寸分别为 102.5mm×79mm×2mm、117mm×78mm×2.5mm，小孔板中心孔径为 1.2mm。5. 烛台台面内径 35mm+1mm，边缘深度 4.5mm，供放置蜡烛时使用。6. 蜡烛外径 35mm，厚 9mm，外为铝套。7. 支杆高度调节范围不小于 30mm。	组装式。由底座 3 个、支杆 3 根、支架 1 个、小孔板 1 块、毛玻璃屏 1 块、烛台 1 个、蜡烛 1 个组成。1. 底座为塑料制，底部为长方形、中间为空心圆柱形、旁边应有锁紧螺丝，长方形尺寸：50mm×40mm×10mm，柱形外径 14mm、内径 6.5mm、高 40mm。2. 支杆金属制、表面电镀处理，直径 6mm，长 75mm。3. 支架为 U 形，放置毛玻璃屏可靠 4. 小孔板及毛玻璃屏尺寸分别为 102.5mm×79mm×2mm、117mm×78mm×2.5mm，小孔板中心孔径为 1.2mm。5. 烛台台面内径 35mm+1mm，边缘深度 4.5mm，供放置蜡烛时使用。6. 蜡烛外径 35mm，厚 9mm，外为铝套。7. 支杆高度调节范围不小于 30mm。	完全响应
331	平面镜及支架	组装式	组装式	完全响应
332	曲面镜及支架	产品由底座、凹面镜、凸面镜组成	产品由底座、凹面镜、凸面镜组成	完全响应
333	透镜、棱镜及支架	1. 由凸透镜、凹透镜、三棱镜等、支杆及底座组成。 2. 材质为中部色散 NF-NC≥0.008 的玻璃，表面无划痕、砂眼、缺角等现象。磨边、倒角处理。 3. 透镜直径 26mm，三棱镜边长 23mm。4. 底座圆形，直	1. 由凸透镜、凹透镜、三棱镜等、支杆及底座组成。2. 材质为中部色散 NF-NC≥0.008 的玻璃，表面无划痕、砂眼、缺角等现象。磨边、倒角处理。 3. 透镜直径 26mm，三棱镜边长 23mm。4. 底座圆形，直	完全响应

		直径 75mm; 支杆高40mm, 中间有一个 M4 的注塑止紧螺丝。底座应有足够的稳定度, 不影响实验的操作。5. 三棱镜应符合 JY142-82《三棱镜》的有关规定。6. 玻璃材料要求符合 GB903-65《无色光学玻璃》中的规定。	径 75mm; 支杆高 40mm, 中间有一个 M4 的注塑止紧螺丝。底座应有足够的稳定度, 不影响实验的操作。5. 三棱镜应符合 JY142-82《三棱镜》的有关规定。6. 玻璃材料要求符合 GB903-65《无色光学玻璃》中的规定。	
334	成像屏及支架	1. 由白屏、底座组成 2. 白屏材质为白色塑料, 规格 80×120mm; 3. 底座材质为黑色塑料, 侧面呈三角形, 尺寸 90*23*19mm, 有插槽供白屏插入。	1. 由白屏、底座组成; 2. 白屏材质为白色塑料, 规格 80×120mm; 3. 底座材质为黑色塑料, 侧面呈三角形, 尺寸 90*23*19mm, 有插槽供白屏插入。	完全响应
335	昆虫观察盒	1. 盒体尺寸: 87mm×87mm×83mm, 镜片直径 57mm, 放大倍数 2×。 2. 镜片无明显气泡, 条纹, 结石及破边等缺陷, 透明度良好。3. 盒体用聚苯或其它透明材料制作, 模具成形, 应光滑、平整、透明、无毛刺、划痕、裂纹等缺陷。4. 底座(盒子下底) 应划分为均等的方格(5×5), 盒体与盒盖配合良好, 开启方便。	1. 盒体尺寸: 87mm×87mm×83mm, 镜片直径 57mm, 放大倍数 2×。 2. 镜片无明显气泡, 条纹, 结石及破边等缺陷, 透明度良好。3. 盒体用聚苯或其它透明材料制作, 模具成形, 应光滑、平整、透明、无毛刺、划痕、裂纹等缺陷。4. 底座(盒子下底) 应划分为均等的方格(5×5), 盒体与盒盖配合良好, 开启方便。	完全响应
336	动物饲养笼	500mm×340mm×300mm, 铁制	500mm×340mm×300mm, 铁制	完全响应
337	塑料注射器	1. 规格: 30ml。塑料制成。2. 密封性好, 滑动灵活。	1. 规格: 30ml。塑料制成。2. 密封性好, 滑动灵活。	完全响应
338	单摆	1. 由摆球、线绳、单摆架(含底座、刻度盘、立杆、支板)组成。2. 钢球直径 19mm。3. 摆球均沿直径方向钻孔, 共穿线使用, 钢球表面镀铬、抛光。4. 总高 450mm。5. 结构、外观应符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。	1. 由摆球、线绳、单摆架(含底座、刻度盘、立杆、支板)组成。2. 钢球直径 19mm。3. 摆球均沿直径方向钻孔, 共穿线使用, 钢球表面镀铬、抛光。4. 总高 450mm。5. 结构、外观应符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。	完全响应
339	照相机模型	125mm×45mm×75mm	125mm×45mm×75mm	完全响应
340	儿童骨骼模型	850mm	850mm	完全响应
341	儿童牙列模型	两部分组成	两部分组成	完全响应

342	少年人体半身模型	420mm	420mm	完全响应
343	眼构造模型	6 倍大	6 倍大	完全响应
344	啄木鸟仿真模型	自然大，用羽毛制作	自然大，用羽毛制作	完全响应
345	猫头鹰仿真模型	自然大，用羽毛制作	自然大，用羽毛制作	完全响应
346	平面政区地球仪	一、适应范围 用于初中地理和小学科学教学使用。二、技术要求： 1. 产品由球体、支架和底座组成， 比例尺为 1:40 000 000。2. 球体为Φ32cm 正圆形，地轴倾角为 66.5°。3. 球体表面应作防潮处理，不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落等缺陷。4. 其余应符合 JY0058 的规定。5. 符合 GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的有关规定。	一、适应范围 用于初中地理和小学科学教学使用。二、技术要求： 1. 产品由球体、支架和底座组成， 比例尺为 1:40 000 000。2. 球体为Φ32cm 正圆形，地轴倾角为 66.5°。3. 球体表面应作防潮处理，不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落等缺陷。4. 其余应符合 JY0058 的规定。5. 符合 GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的有关规定。	完全响应
347	平面地形地球仪	是表示地形的模型	是表示地形的模型	完全响应
348	地动仪模型	直观真实的学习地动仪，以及地动仪发明的历史意义	直观真实的学习地动仪，以及地动仪发明的历史意义	完全响应
349	地球构造模型	球体直径 320mm	球体直径 320mm	完全响应
350	司南模型	学习中国古代劳动人民在长期实践中对物体磁性的认识	学习中国古代劳动人民在长期实践中对物体磁性的认识	完全响应
351	月相变化演示器	直观的学习月相变化，感受月球的受光面积的变化	直观的学习月相变化，感受月球的受光面积的变化	完全响应
352	蟾蜍浸制标本	蟾蜍外形	蟾蜍外形	完全响应

353	河蚌浸制标本	河蚌外形	河蚌外形	完全响应
354	爬行类动物浸制标本	蛇或蜥蜴	蛇或蜥蜴	完全响应
355	蛙发育顺序标本	从单细胞到幼蛙的发育状态	从单细胞到幼蛙的发育状态	完全响应
356	昆虫标本	常见益虫、害虫各 6~7 种	常见益虫、害虫各 6~7 种	完全响应
357	桑蚕生活史标本	卵、幼虫、茧、蛹、成虫	卵、幼虫、茧、蛹、成虫	完全响应
358	兔外形标本	兔外形	兔外形	完全响应
359	植物种子传播方式标本	动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播	动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播	完全响应
360	天然材料标本	木、棉花、石油、煤、矿石等	木、棉花、石油、煤、矿石等	完全响应
361	人造材料标本	金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥等	金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥等	完全响应
362	纺织品标本	粗布、的确良、混纺丝绸等	粗布、的确良、混纺丝绸等	完全响应
363	各种纸样标本	牛皮纸、油光纸、打印纸等	牛皮纸、油光纸、打印纸等	完全响应
364	矿物标本	石膏矿、铁矿、金矿等	石膏矿、铁矿、金矿等	完全响应
365	岩石标本	玄武岩、花岗岩、流沙岩等	玄武岩、花岗岩、流沙岩等	完全响应
366	金属矿物标本	铜、铁、铝、钨、锡等	铜、铁、铝、钨、锡等	完全响应
367	土壤标本	红壤、水稻土、砖红壤等	红壤、水稻土、砖红壤等	完全响应
368	矿物提炼物标本	石油、金属等	石油、金属等	完全响应

369	植物根尖纵切	学生观察细胞构造	学生观察细胞构造	完全响应
370	木本双子叶植物茎横切	学生观察细胞构造	学生观察细胞构造	完全响应
371	草本植物茎横切	学生观察细胞构造	学生观察细胞构造	完全响应
372	洋葱表皮装片	学生观察细胞构造	学生观察细胞构造	完全响应
373	叶片横切	学生观察细胞构造	学生观察细胞构造	完全响应
374	叶片气孔装片	学生观察细胞构造	学生观察细胞构造	完全响应
375	动物表皮细胞装片	学生观察细胞构造	学生观察细胞构造	完全响应
376	蛙卵细胞切片	学生观察细胞构造	学生观察细胞构造	完全响应
377	骨细胞切片	学生观察细胞构造	学生观察细胞构造	完全响应
378	口腔粘膜细胞装片	学生观察细胞构造	学生观察细胞构造	完全响应
379	人血细胞装片	学生观察细胞构造	学生观察细胞构造	完全响应
380	中国政区地图	全开、铜版纸, 1 幅/套。	全开、铜版纸, 1 幅/套。	完全响应
381	中国地形地图	铜版纸, 1 幅/套。	铜版纸, 1 幅/套。	完全响应

382	小学科学安全操作挂图	对开、铜版纸，25 幅/套。	对开、铜版纸，25 幅/套。	完全响应
383	小学科学生命世界教学挂图	对开、铜版纸	对开、铜版纸	完全响应
384	小学科学物质世界教学挂图	对开、铜版纸	对开、铜版纸	完全响应
385	小学科学地球与宇宙教学挂图	对开、铜版纸	对开、铜版纸	完全响应
386	科学史挂图	16 开，全彩色	16 开，全彩色	完全响应
387	植物分类图谱	16 开，全彩色	16 开，全彩色	完全响应
388	动物分类图谱	16 开，全彩色	16 开，全彩色	完全响应
389	小学科学生命世界教学投影片	60 片/套	60 片/套	完全响应
390	小学科学物质世界教学投影片	60 片/套	60 片/套	完全响应
391	小学科学地球与宇宙教学投影片	60 片/套	60 片/套	完全响应

392	小学科学教学素材库	16 开, 铜版纸	16 开, 铜版纸	完全响应
393	小学科学实验教学指导书	16 开, 铜版纸	16 开, 铜版纸	完全响应
394	小学科学实验仪器手册	16 开, 铜版纸	16 开, 铜版纸	完全响应
395	量筒	1. 标称容量: 500ml, 量入式允差 2.5ml, 量出式允差 5.0ml。2. 最小分度: 5ml。3. 最高标线到内底最小距离: 220mm。4. 最高标线到筒顶最小距离: 50mm。5. 全高: 350mm。6. 壁厚: 1.2mm。	1. 标称容量: 500ml, 量入式允差 2.5ml, 量出式允差 5.0ml。2. 最小分度: 5ml。3. 最高标线到内底最小距离: 220mm。4. 最高标线到筒顶最小距离: 50mm。5. 全高: 350mm。6. 壁厚: 1.2mm。	完全响应
396	量杯	1. 外形尺寸: 上口外径: 86mm, 身部最小直径: 30mm 底部为六边形玻璃座, 对边 67mm, 有 3 只凸包支撑, 壁厚大于 1mm, 底厚大于 5 mm。2. 最小分度值: 25ml。3. 示值允差: 标准温度 20℃时 $\leq \pm 3.0\text{ml}$ 。4. 分度线为蓝色, 清晰、规则, 宽度不大于 0.6mm。长线长度不小于标线位置周长的 1/4, 短线长度不小于标线位置周长的 1/8。	1. 外形尺寸: 上口外径: 86mm, 身部最小直径: 30mm 底部为六边形玻璃座, 对边 67mm, 有 3 只凸包支撑, 壁厚大于 1mm, 底厚大于 5 mm。2. 最小分度值: 25ml。3. 示值允差: 标准温度 20℃时 $\leq \pm 3.0\text{ml}$ 。4. 分度线为蓝色, 清晰、规则, 宽度不大于 0.6mm。长线长度不小于标线位置周长的 1/4, 短线长度不小于标线位置周长的 1/8。	完全响应
397	甘油注射器	30ml	30ml	完全响应
398	试管	1. 规格: 试管外径 $\Phi 15\text{mm}$; 试管高 150mm; 壁厚 1mm 管口切平、烘光, 没有刺手现象, 底部圆正, 试管壁厚薄均匀。	1. 规格: 试管外径 $\Phi 15\text{mm}$; 试管高 150mm; 壁厚 1mm 管口切平、烘光, 没有刺手现象, 底部圆正, 试管壁厚薄均匀。	完全响应
399	试管	1. 规格: 试管外径 $\Phi 25\text{mm}$; 试管高 200mm; 壁厚 1mm 管口应切平、烘光, 没有刺手现象, 底部圆正, 试管壁厚薄均匀。	1. 规格: 试管外径 $\Phi 25\text{mm}$; 试管高 200mm; 壁厚 1mm 管口应切平、烘光, 没有刺手现象, 底部圆正, 试管壁厚薄均匀。	完全响应
400	烧杯	50ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	50ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	完全响应

401	烧杯	100ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	100ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	完全响应
402	烧杯	250ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	250ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	完全响应
403	烧杯	500ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	500ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	完全响应
404	烧瓶	平、长, 250ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	平、长, 250ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	完全响应
405	锥形瓶	100ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	100ml, 透明硼硅酸盐玻璃制,	完全响应
406	酒精灯	150ml	150ml	完全响应
407	漏斗	60ml	60ml	完全响应
408	Y 形管	直径 5mm	直径 5mm	完全响应
409	滴管	90mm	90mm	完全响应
410	集气瓶	125ml	125ml	完全响应
411	镊子	150mm	150mm	完全响应
412	试管夹	100*100mm	100*100mm	完全响应
413	石棉网	200mm	200mm	完全响应
414	燃烧匙	三种规格	三种规格	完全响应
415	药匙	Φ 5mm-6mm	Φ 5mm-6mm	完全响应
416	玻璃管	Φ 5mm-6mm	Φ 5mm-6mm	完全响应
417	玻璃棒	内径 5mm	内径 5mm	完全响应
418	橡胶管	中 4mm~中 5mm	中 4mm~中 5mm	完全响应
419	橡胶塞	大小不一, 各种规格	大小不一, 各种规格	完全响应
420	试管刷	大小不一, 各种规格	大小不一, 各种规格	完全响应
421	烧瓶刷	100mm	100mm	完全响应
422	培养皿	瓷, 60mm	瓷, 60mm	完全响应
423	蒸发皿	500ml	500ml	完全响应
424	塑料量杯	300ml, 最小刻度值 20ml,	300ml, 最小刻度值 20ml,	完全响应
425	载玻片	50 片/盒	50 片/盒	完全响应

426	盖玻片	100 片/盒	100 片/盒	完全响应
427	测电笔	吊卡式	吊卡式	完全响应
428	一字螺丝刀	6*150mm	6*150mm	完全响应
429	十字螺丝刀	6*150mm	6*150mm	完全响应
430	尖嘴钳	6 英寸, 嘴顶缝隙: 不小于 3mm 的区域内, 尖嘴钳的嘴顶缝隙最大值就不超过 0.08mm. 手柄部位带绝缘套。	6 英寸, 嘴顶缝隙: 不小于 3mm 的区域内, 尖嘴钳的嘴顶缝隙最大值就不超过 0.08mm. 手柄部位带绝缘套。	完全响应
431	木工锯	300mm	300mm	完全响应
432	钢手锯	微型	微型	完全响应
433	钢丝钳	200mm	200mm	完全响应
434	手锤	1P	1P	完全响应
435	活扳手	150mm	150mm	完全响应
436	电烙铁	内热式, 60W, 陶瓷发热芯	内热式, 60W, 陶瓷发热芯	完全响应
437	手电钻	带钻头 4-6mm, 4-12mm 内六角套筒, 10PC 批头接株, 12V 锂电配置。双轴承输出, 高低双速调节	带钻头 4-6mm, 4-12mm 内六角套筒, 10PC 批头接株, 12V 锂电配置。双轴承输出, 高低双速调节	完全响应
438	剪刀	1. 符合《学生用品的安全通用要求》(GB21027-2007)。 2. 高不小于 200mm, 直径不小于 180mm。	1. 符合《学生用品的安全通用要求》(GB21027-2007)。 2. 高不小于 200mm, 直径不小于 180mm。	完全响应
439	花盆	1. 符合《学生用品的安全通用要求》(GB21027-2007)。 2. 高不小于 200mm, 直径不小于 180mm。	1. 符合《学生用品的安全通用要求》(GB21027-2007)。 2. 高不小于 200mm, 直径不小于 180mm。	完全响应
440	小刀	1. 符合《学生用品的安全通用要求》(GB21027-2007)。 2. 高不小于 200mm, 直径不小于 180mm。	1. 符合《学生用品的安全通用要求》(GB21027-2007)。 2. 高不小于 200mm, 直径不小于 180mm。	完全响应
441	塑料桶	1. 符合《学生用品的安全通用要求》(GB21027-2007)。 2. 高不小于 200mm, 直径不小于 180mm。	1. 符合《学生用品的安全通用要求》(GB21027-2007)。 2. 高不小于 200mm, 直径不小于 180mm。	完全响应
442	手摇铃	手持式	手持式	完全响应
443	手持筛子	五件套	五件套	完全响应
444	喷水壶	小号塑制 250ml, 塑料制成	小号塑制 250ml, 塑料制成	完全响应

445	吹风机	1600W	1600W	完全响应
446	采集捕捞工具	标本夹, 捕虫网, 水网, 小铁铲, 枝剪等	标本夹, 捕虫网, 水网, 小铁铲, 枝剪等	完全响应
447	榨汁器	1、 结构合理, 工艺性好 2、 底座和支撑部件应有足够的稳定性, 便于调整 3、 紧固件不应脱扣、劈头、断裂和歪斜 4、 塑料制	1、 结构合理, 工艺性好 2、 底座和支撑部件应有足够的稳定性, 便于调整 3、 紧固件不应脱扣、劈头、断裂和歪斜 4、 塑料制	完全响应
448	凹凸镜	金属支架, 10cm	金属支架, 10cm	完全响应
449	ph 试纸	标准 ph 酸碱试纸	标准 ph 酸碱试纸	完全响应
450	锡箔纸	优质铝箔, 30*5	优质铝箔, 30*5	完全响应
451	蜡	符合 GB/T23437	符合 GB/T23437	完全响应
452	橡皮泥	24 色轻黏土	24 色轻黏土	完全响应
453	吸管	弯头细长吸管	弯头细长吸管	完全响应
数学仪器				
454	计算器	简易型, 适合小学日常使用, 人性化按键设计, 字迹清晰。	简易型, 适合小学日常使用, 人性化按键设计, 字迹清晰。	完全响应
455	1~3 年级 磁性教具	组合教具, 带磁性, 能实现以下教学用途: 万以内数的认识、认识分数、计数、认识计数单位、认识年月日、认识平面的几何图形、长度测量、认识面积单位、长方形和正方形的面积公式、感受平移、旋转、轴对称现象、辨认位置与方向等	组合教具, 带磁性, 能实现以下教学用途: 万以内数的认识、认识分数、计数、认识计数单位、认识年月日、认识平面的几何图形、长度测量、认识面积单位、长方形和正方形的面积公式、感受平移、旋转、轴对称现象、辨认位置与方向等	完全响应
456	4~6 年级 磁性教具	组合教具, 带磁性, 能实现以下教学用途: 万以上数的认识、理解百分数、比较小数和分数的大小、负数、等式的性质、认识正比例的量 and 图像、了解平面上两条直线的平行和相交、认识几何图形、认识和使用量角器、估计不规则面积图形、计算长方体、正方体、圆柱表面积、认识轴对称图形和对称轴、观察认识平移和旋转等	组合教具, 带磁性, 能实现以下教学用途: 万以上数的认识、理解百分数、比较小数和分数的大小、负数、等式的性质、认识正比例的量 and 图像、了解平面上两条直线的平行和相交、认识几何图形、认识和使用量角器、估计不规则面积图形、计算长方体、正方体、圆柱表面积、认识轴对称图形和对称轴、观察认识平移和旋转等	完全响应

457	演示算盘	五行二合一	五行二合一	完全响应
458	演示算盘	九行二合一	九行二合一	完全响应
459	演示算盘	九行四合一	九行四合一	完全响应
460	演示算盘	十二行四合一	十二行四合一	完全响应
461	数字、运算符号贴片	演示用：磁贴：数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 10 cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等	演示用：磁贴：数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 10 cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等	完全响应
462	数字、运算符号贴片	学生用：数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 5 cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等	学生用：数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 5 cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等	完全响应
463	百数表	演示用：100 cm×100 cm，每行 10 个格，共 10 行；磁贴，可写可擦	演示用：100 cm×100 cm，每行 10 个格，共 10 行；磁贴，可写可擦	完全响应
464	大数进位	10 行；磁贴，可写可擦	10 行；磁贴，可写可擦	完全响应
465	计数片	正方形教具 1 平方厘米平方块小学数学学具计数片边长 1cm 统计数加方格纸 1 厘米方片方格纸	正方形教具 1 平方厘米平方块小学数学学具计数片边长 1cm 统计数加方格纸 1 厘米方片方格纸	完全响应
466	竖式计数器（功能）	演示用：三档，标明“个位”“十位”“百位”	演示用：三档，标明“个位”“十位”“百位”	完全响应
467	竖式计数器	演示用：五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”	演示用：五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”	完全响应
468	竖式计数器	学生用：五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”	学生用：五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”	完全响应
469	计数棒	演示用：由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200 mm，	演示用：由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200 mm，	完全响应
470	计数棍	演示用：由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200 mm，	演示用：由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200 mm，	完全响应

471	计数彩条	演示用：由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200 mm。	演示用：由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200 mm。	完全响应
472	分数片	相同的长方形片组成，底板用塑料或木材制，片用塑料制；12 条长方形片每行颜色不同，分别表示 1，1/2，1/3，1/4，1/5，1/6，1/7，1/8，1/9，1/10，1/12，1/16	相同的长方形片组成，底板用塑料或木材制，片用塑料制；12 条长方形片每行颜色不同，分别表示 1，1/2，1/3，1/4，1/5，1/6，1/7，1/8，1/9，1/10，1/12，1/16	完全响应
473	圆形分数模型	由数字组成的塑料模型	由数字组成的塑料模型	完全响应
474	口算练习器	旋转式，能组成二位数、加、减、乘、除符号和一位数的运算式，没有等号及答案；数字高度 $\geq 50\text{mm}$	旋转式，能组成二位数、加、减、乘、除符号和一位数的运算式，没有等号及答案；数字高度 $\geq 50\text{mm}$	完全响应
475	点子图	演示用：磁贴，60 mm $\times$ 80 mm，每行 14 个点子，12 行	演示用：磁贴，60 mm $\times$ 80 mm，每行 14 个点子，12 行	完全响应
476	计数多层积木	学生用：塑料材质；积木块包括 1 个 10 mm $\times$ 10 mm $\times$ 10 mm 的正方体，90 mm $\times$ 10 mm $\times$ 10 mm、90 mm $\times$ 100 mm $\times$ 10 mm、90 mm $\times$ 100 mm $\times$ 100 mm 的长方体各 1 个；每个积木块外都应画有 10 mm 的方格；配透明塑料盒	学生用：塑料材质；积木块包括 1 个 10 mm $\times$ 10 mm $\times$ 10 mm 的正方体，90 mm $\times$ 10 mm $\times$ 10 mm、90 mm $\times$ 100 mm $\times$ 10 mm、90 mm $\times$ 100 mm $\times$ 100 mm 的长方体各 1 个；每个积木块外都应画有 10 mm 的方格；配透明塑料盒	完全响应
477	沙漏组	塑料，玻璃，彩砂	塑料，玻璃，彩砂	完全响应
478	钟表模型	演示用：三针，联动/非联动两用，12h/24h 表示，盘面直径应为 250 mm $\sim$ 300 mm，无透明钟面罩	演示用：三针，联动/非联动两用，12h/24h 表示，盘面直径应为 250 mm $\sim$ 300 mm，无透明钟面罩	完全响应
479	钟表模型	学生用：两针，非联动，12 h 表示，盘面直径 ≥ 80 mm，无透明钟面罩	学生用：两针，非联动，12 h 表示，盘面直径 ≥ 80 mm，无透明钟面罩	完全响应
480	钟表模型	学生用：三针，联动，12 h/24 h 表示，盘面直径 ≥ 80 mm，有透明钟面罩	学生用：三针，联动，12 h/24 h 表示，盘面直径 ≥ 80 mm，有透明钟面罩	完全响应
481	电子秒表	专用型，全时段分辨力 0.01 s；有防震、防水功能，电池更换周期 ≥ 1.5 年	专用型，全时段分辨力 0.01 s；有防震、防水功能，电池更换周期 ≥ 1.5 年	完全响应
482	托盘天平	演示用，500 g，0.5 g	演示用，500 g，0.5 g	完全响应

483	简易天平	等臂双吊桶非自动天平, 最大载荷 200 g, 分度值 1 g, 槽码用金属制 10 g 16 个, 5 g 8 个。允许误差 应分别 ≤ 0.5 g 和 0.3 g。吊桶容积应为 200 mL, 可称量液体。吊桶应能自动调整方向, 保持垂直与水平面	等臂双吊桶非自动天平, 最大载荷 200 g, 分度值 1 g, 槽码用金属制 10 g 16 个, 5 g 8 个。允许误差 应分别 ≤ 0.5 g 和 0.3 g。吊桶容积应为 200 mL, 可称量液体。吊桶应能自动调整方向, 保持垂直与水平面	完全响应
484	弹簧度盘秤	指针式, 最大称量 1 kg, 最小称量 50 g, 分度值 5 g	指针式, 最大称量 1 kg, 最小称量 50 g, 分度值 5 g	完全响应
485	数字天平	500g, 0.5g	500g, 0.5g	完全响应
486	杠杆平衡器	学生用: 包含杠杆尺、支架及钩码 1 盒	学生用: 包含杠杆尺、支架及钩码 1 盒	完全响应
487	几何图形片	包括正方形 (50 mm $\times$ 100 mm)、长方形 (50 mm $\times$ 100 mm)、直角三角形 (直角边长 50 mm、100 mm)、等边三角形 (边长 100 mm)、等腰三角形 (两腰长 100 mm)、平行四边形 (底边 200 mm、高 100 mm)、直角梯形 (底边长 200 mm、高 100 mm)、一般梯形 (下底边长 100 mm)、圆形 (直径 100 mm)	包括正方形 (50 mm $\times$ 100 mm)、长方形 (50 mm $\times$ 100 mm)、直角三角形 (直角边长 50 mm、100 mm)、等边三角形 (边长 100 mm)、等腰三角形 (两腰长 100 mm)、平行四边形 (底边 200 mm、高 100 mm)、直角梯形 (底边长 200 mm、高 100 mm)、一般梯形 (下底边长 100 mm)、圆形 (直径 100 mm)	完全响应
488	几何形体模型	长方体 (一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体 (等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等	长方体 (一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体 (等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等	完全响应
489	七巧板	演示用: 磁吸式, 七种颜色, 所组成的正方形 ≥ 400 mm $\times$ 400 mm, 厚 ≥ 4 mm	演示用: 磁吸式, 七种颜色, 所组成的正方形 ≥ 400 mm $\times$ 400 mm, 厚 ≥ 4 mm	完全响应
490	七巧板	学生用: 七种颜色, 所组成的正方形 ≥ 80 mm $\times$ 80 mm, 厚 ≥ 1 mm	学生用: 七种颜色, 所组成的正方形 ≥ 80 mm $\times$ 80 mm, 厚 ≥ 1 mm	完全响应
491	百鸟蛋	木质拼图玩具	木质拼图玩具	完全响应
492	长方体框架模型	金属框架, 彩色磁性	金属框架, 彩色磁性	完全响应
493	角操作材料	21.5 $\times$ 1.4 塑料材质	21.5 $\times$ 1.4 塑料材质	完全响应
494	钉板	多功能学生用木质钉子板 18 $\times$ 18	多功能学生用木质钉子板 18 $\times$ 18	完全响应

495	钉板	多功能学生用木质钉子板 20*20	多功能学生用木质钉子板 20*20	完全响应
496	钉板	多功能学生用木质活动钉子板 21*21	多功能学生用木质活动钉子板 21*21	完全响应
497	条形拼搭条	小学数学学具活动角的初步认识学具, 塑料	小学数学学具活动角的初步认识学具, 塑料	完全响应
498	直尺	高透明度, 15/18/20cm 可选	高透明度, 15/18/20cm 可选	完全响应
499	软尺	量尺宽 2CM, 长 3M, 厚 0.3MM, 双面印制, 一面是厘米, 一面是英寸	量尺宽 2CM, 长 3M, 厚 0.3MM, 双面印制, 一面是厘米, 一面是英寸	完全响应
500	三角尺	多用斜边三角尺, 31.5*31.5*44.5	多用斜边三角尺, 31.5*31.5*44.5	完全响应
501	圆规	金属加铅芯	金属加铅芯	完全响应
502	量角器	塑料, 有包装袋	塑料, 有包装袋	完全响应
503	面积测量器	透明薄软塑料, 边长 1cm, 100 个小格子	透明薄软塑料, 边长 1cm, 100 个小格子	完全响应
504	探索几何图形面积计算公式材料	非脆性的透明塑料板, 由 1 个边长 30 mm 的正方形、1 个边长 60 mm×30 mm 的长方形、1 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的平行四边形, 2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的直角三角形、2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的锐角三角形、2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的钝角三角形、2 个上底 20 mm、下底 40 mm、高 30 mm 的梯形组成	非脆性的透明塑料板, 由 1 个边长 30 mm 的正方形、1 个边长 60 mm×30 mm 的长方形、1 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的平行四边形, 2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的直角三角形、2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的锐角三角形、2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的钝角三角形、2 个上底 20 mm、下底 40 mm、高 30 mm 的梯形组成	完全响应
505	圆周率、圆面积计算公式推导演示模型	应由圆面积演示器和圆周率计算公式推导模型两部分组成; 圆面积演示器直径 200 mm, 由 15 块 1/16 扇形块和 2 块 1/32 扇形块组成, 各扇形背面应附磁性塑料; 圆周率计算公式推导演示模型应有底板、圆和刻度尺组成, 圆直径 100 mm, 刻度尺长 340 mm 并固定在底板上	应由圆面积演示器和圆周率计算公式推导模型两部分组成; 圆面积演示器直径 200 mm, 由 15 块 1/16 扇形块和 2 块 1/32 扇形块组成, 各扇形背面应附磁性塑料; 圆周率计算公式推导演示模型应有底板、圆和刻度尺组成, 圆直径 100 mm, 刻度尺长 340 mm 并固定在底板上	完全响应
506	塑料量杯	透明, 圆柱形, 2 L, 标度最小分度值应为 50 mL, 塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%	透明, 圆柱形, 2 L, 标度最小分度值应为 50 mL, 塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%	完全响应
507	塑料量杯	透明, 棱柱形, 1.5 L, 标度最小分度值应为 50mL, 塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%	透明, 棱柱形, 1.5 L, 标度最小分度值应为 50mL, 塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%	完全响应

508	塑料量杯	透明, 水杯形, 1 L, 标度最小分度值应为 50 mL, 塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%	透明, 水杯形, 1 L, 标度最小分度值应为 50 mL, 塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%	完全响应
509	几何形体表面积展开模型	演示用 长方体、正方体、圆柱体各一, 三种不同颜色, 长方体边长宜为 60 mm×120 mm×180 mm 正方体边长宜为 150 mm, 圆柱直径宜为 90 mm、高宜为 150 mm; 几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形	演示用 长方体、正方体、圆柱体各一, 三种不同颜色, 长方体边长宜为 60 mm×120 mm×180 mm 正方体边长宜为 150 mm, 圆柱直径宜为 90 mm、高宜为 150 mm; 几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形	完全响应
510	几何形体表面积展开模型	学生用 长方体、正方体、圆柱体各一, 三种不同颜色, 长方体尺寸宜为 20 mm×40 mm×60 mm, 正方体尺寸宜为 50 mm, 圆柱直径宜为 30 mm、高宜为 50 mm; 几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形	学生用 长方体、正方体、圆柱体各一, 三种不同颜色, 长方体尺寸宜为 20 mm×40 mm×60 mm, 正方体尺寸宜为 50 mm, 圆柱直径宜为 30 mm、高宜为 50 mm; 几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形	完全响应
511	立方厘米、立方分米模型	100 mm×100 mm×100 mm 透明正方体容器 1 个, 侧面显示刻度线, 内含四种规格立方体, 规格数量如下: 100 mm×100 mm×90 mm 白色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线) 100 mm×90 mm×10 mm 黄色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线), 90 mm×10 mm×10 mm 黄色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线), 10 mm×10 mm×10 mm 红色小正方体 1 个	100 mm×100 mm×100 mm 透明正方体容器 1 个, 侧面显示刻度线, 内含四种规格立方体, 规格数量如下: 100 mm×100 mm×90 mm 白色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线) 100 mm×90 mm×10 mm 黄色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线), 90 mm×10 mm×10 mm 黄色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线), 10 mm×10 mm×10 mm 红色小正方体 1 个	完全响应
512	探索几何形体体积计算公式材料	应由三部分组成, 如下: 长方体体积: 由 18 个边长 10 mm 的正方体和 1 个长方体容器构成, 长方体内部尺寸 31 mm×31 mm×21 mm; 圆柱体体积: 由 2 个颜色不同、截面为半圆的圆柱组成, 每个半圆柱由截面为扇形的柱体构成, 不少于 8 块; 圆柱圆锥体积比: 由无色透明的圆柱形容器和圆锥形容器组成, 圆柱和圆锥均高 100 mm, 直径 100 mm, 圆柱壁应有三等分的标度线	应由三部分组成, 如下: 长方体体积: 由 18 个边长 10 mm 的正方体和 1 个长方体容器构成, 长方体内部尺寸 31 mm×31 mm×21 mm; 圆柱体体积: 由 2 个颜色不同、截面为半圆的圆柱组成, 每个半圆柱由截面为扇形的柱体构成, 不少于 8 块; 圆柱圆锥体积比: 由无色透明的圆柱形容器和圆锥形容器组成, 圆柱和圆锥均高 100 mm, 直径 100 mm, 圆柱壁应有三等分的标度线	完全响应
513	图形变换操作材料	应有 2 个平行四边形(边长 30 mm, 高 20 mm), 2 个正方形(边长 30 mm), 2 个三角形(底 30 mm	应有 2 个平行四边形(边长 30 mm, 高 20 mm), 2 个正方形(边长 30 mm), 2 个三角形(底 30 mm	完全响应

		高 20 mm) 和 2 个圆 (直径 30 mm) 组成 彩色透明塑料制; 用于平移、旋转、对称等内容	高 20 mm) 和 2 个圆 (直径 30 mm) 组成; 彩色透明塑料制; 用于平移、旋转、对称等内容	
514	旋转模型	小学数学圆柱圆锥体教具学具六年级教材推导模型演示器立体几何体积比表面积演示器圆的面积学生文具 8*12 高韧性塑料	小学数学圆柱圆锥体教具学具六年级教材推导模型演示器立体几何体积比表面积演示器圆的面积学生文具 8*12 高韧性塑料	完全响应
515	演示用转盘	由转盘和盘面可换的数字、色块、空白盘面组成, 盘面直径 ≥ 400 mm, 更换盘面时应不需拆下指针, 悬挂式, 圆盘面应数设磁性塑料; 可换盘面应采用铁片作材料, 双面印有符号或颜色; 数字盘面应印有 0~10; 色块盘面应有三种不同的颜色, 每种颜色四块; 空白盘面一面应使用白色无光塑料, 应可用白板笔书写	由转盘和盘面可换的数字、色块、空白盘面组成, 盘面直径 ≥ 400 mm, 更换盘面时应不需拆下指针, 悬挂式, 圆盘面应数设磁性塑料; 可换盘面应采用铁片作材料, 双面印有符号或颜色; 数字盘面应印有 0~10; 色块盘面应有三种不同的颜色, 每种颜色四块; 空白盘面一面应使用白色无光塑料, 应可用白板笔书写	完全响应
516	数字骰子	≥ 12 mm $\times$ 12 mm $\times$ 12 mm, 每个侧面上有不同的数字, 不少于 3 个	≥ 12 mm $\times$ 12 mm $\times$ 12 mm, 每个侧面上有不同的数字, 不少于 3 个	完全响应
517	空白骰子	≥ 12 mm $\times$ 12 mm $\times$ 12 mm, 不少于 2 个, 可用铅笔书写并可擦除	≥ 12 mm $\times$ 12 mm $\times$ 12 mm, 不少于 2 个, 可用铅笔书写并可擦除	完全响应
518	塑料球	同型号的球, 分为红、黄、蓝、白四色, 每种颜色 6 个, 配不透明袋子; 或通过创客方式自制	同型号的球, 分为红、黄、蓝、白四色, 每种颜色 6 个, 配不透明袋子; 或通过创客方式自制	完全响应
519	活动日历	10 张卡片作为倒计时用, 30 张 0-9 卡片作为日期用, 多功能收纳	10 张卡片作为倒计时用, 30 张 0-9 卡片作为日期用, 多功能收纳	完全响应
520	活动日历	倒计时日历, 镀锌铁环, 100*100*150, 365 张手撕纸	倒计时日历, 镀锌铁环, 100*100*150, 365 张手撕纸	完全响应
521	彩色双面双色纸	多色 15cm	多色 15cm	完全响应
522	表面涂色的正方体	2cm, 五色*4	2cm, 五色*4	完全响应

523	软卷尺(选小规格)	2000 mm, 最小分度值为 1 mm, 宽度 ≥ 3 mm; 每厘米处应为长线, 每 5 mm 处应为中线, 每毫米处应为短线; 应按示值线所代表的 m、dm 或 cm 值标出	2000 mm, 最小分度值为 1 mm, 宽度 ≥ 13 mm; 每厘米处应为长线, 每 5 mm 处应为中线, 每毫米处应为短线; 应按示值线所代表的 m、dm 或 cm 值标出	完全响应
524	测绳	30 米钢丝尼龙耐高温	30 米钢丝尼龙耐高温	完全响应
525	5 种颜色塑料球	五种颜色, 每种颜色各 10 个, 球径应 ≥ 20 mm, 配不透明袋 2 个, 袋口有伸、缩拉绳	五种颜色, 每种颜色各 10 个, 球径应 ≥ 20 mm, 配不透明袋 2 个, 袋口有伸、缩拉绳	完全响应
526	大型积木	32 粒桶装智慧多彩大块积木	32 粒桶装智慧多彩大块积木	完全响应
12. 科学探究实验室(负一楼)				
527	教师讲台	1、参考尺寸: 2400 $\times$ 700 $\times$ 850mm; 2、台面板材 12.7mm 厚实芯理化板, 面板四边加厚至 ≥ 25.4 mm, 截面机械打磨, 边缘倒圆角半径不小于 10mm, 表面耐干热性能、抗冲击性、表面耐磨、表面耐湿热、表面耐龟裂。颜色为学校选择; 3、结构: 全木结构; 4、柜身: 台身主体背板及吊板采用 16mm 厚优质三聚氰胺刨花板, (基板为 E1 级环保板, 甲醛释放量 ≤ 0.5 mg/L); 5、所有截面都采用优质 PVC 封边, 封边条厚度不低于 2mm。 6、导轨: 三节静音导轨; 7、拉手: 采用桥型铝合金拉手; 8、铰链: 采用 304 型不锈钢铰链; 9、箱体预设电脑主机箱柜、电源控制台、键盘托等; 10、台身前部为开门设计, 便于电器维护; 11、固定脚: 采用 ABS 工程塑料模具成型制作而成。	1、尺寸: 2400 $\times$ 700 $\times$ 850mm; 2、台面板材 12.7mm 厚实芯理化板, 面板四边加厚至 ≥ 25.4 mm, 截面机械打磨, 边缘倒圆角半径不小于 10mm, 表面耐干热性能、抗冲击性、表面耐磨、表面耐湿热、表面耐龟裂。颜色为学校选择; 3、结构: 全木结构; 4、柜身: 台身主体背板及吊板采用 16mm 厚优质三聚氰胺刨花板, (基板为 E1 级环保板, 甲醛释放量 ≤ 0.5 mg/L); 5、所有截面都采用优质 PVC 封边, 封边条厚度不低于 2mm。 6、导轨: 三节静音导轨; 7、拉手: 采用桥型铝合金拉手; 8、铰链: 采用 304 型不锈钢铰链; 9、箱体预设电脑主机箱柜、电源控制台、键盘托等; 10、台身前部为开门设计, 便于电器维护; 11、固定脚: 采用 ABS 工程塑料模具成型制作而成。	完全响应

528	六边形桌	1、参考尺寸：1400*1212*780mm（正六边形） 2、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板。台面颜色 提供多种颜色可选。 3、结构：钢架结构，由两块梯形桌子组成一个六边形，可以移动单独用，也可以组合成六边形或长的平行四边形等。	1、尺寸：1400*1212*780mm（正六边形） 2、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板。台面颜色 提供多种颜色可选。 3、结构：钢架结构，由两块梯形桌子组成一个六边形，可以移动单独用，也可以组合成六边形或长的平行四边形等。	完全响应
529	方凳	参考尺寸：350×250×450 mm 凳架：采用优质 25×25×1.2 mm 黑砂钢管，经酸洗磷化处理，表面通过环氧树脂静电喷涂，达到防酸碱及防锈之效果。凳面：凳面材质为采用 18mm 厚黄色木纹三聚氰胺刨花板。	尺寸：350×250×450 mm 凳架：采用优质 25×25×1.2 mm 黑砂钢管，经酸洗磷化处理，表面通过环氧树脂静电喷涂，达到防酸碱及防锈之效果。凳面：凳面材质为采用 25mm 厚黄色木纹三聚氰胺刨花板。	正偏离
530	矮柜	1 米高，6.5 米宽，三层格层，三氨板材质	1 米高，6.5 米宽，三层格层，三氨板材质	完全响应
实验箱				
531	空气实验箱	实验箱概述： 空气，我们每天都呼吸着的“生命气体”，空气除了无色无味还有哪些性质呢？通过此实验箱，学生可以通过实验箱中的器材直观的感受空气也有力的存在，在实验中了解到风的形成其实就是空气的运动，空气还能够为小车提供动力等等有趣的空气知识的性质等常识。 箱体外观参考尺寸（mm）：470*390*220 打开方式：抽拉式。 箱体材料：环保型 PP。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 主要配置及用材： 塑料注射器、马德堡半球、风的形成装置、空气动力小	实验箱概述： 空气，我们每天都呼吸着的“生命气体”，空气除了无色无味还有哪些性质呢？通过此实验箱，学生可以通过实验箱中的器材直观的感受空气也有力的存在，在实验中了解到风的形成其实就是空气的运动，空气还能够为小车提供动力等等有趣的空气知识的性质等常识。 箱体外观尺寸（mm）：470*390*220 打开方式：抽拉式。 箱体材料：环保型 PP。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 主要配置及用材： 塑料注射器、马德堡半球、风的形成装置、空气动力小车、两用气筒、气浮装置、抽滤瓶、40CM 硅胶管	完全响应

		车、两用气筒、气浮装置、抽滤瓶、40CM 硅胶管 功能描述: 本实验箱具体能实现如下对应实验: 1、空气占据空间实验; 2、模拟马德堡半球实验; 3、压缩空气有弹性实验; 4、空气动力实验; 5、空气反冲力实验; 6、气浮实验。	功能描述: 本实验箱具体能实现如下对应实验: 1、空气占据空间实验; 2、模拟马德堡半球实验; 3、压缩空气有弹性实验; 4、空气动力实验; 5、空气反冲力实验; 6、气浮实验。	
532	人体结构实验箱	实验箱概述: 本实验箱主要通过不同的实验为学生提供虽然基础但却准确, 并且令人感觉新奇的人体器官结构知识。激发学生对此类研究进行更广泛、更深入的探索。 实验箱规格描述: 箱体外观参考尺寸 (mm): 470*390*220 打开方式: 抽拉式。 箱体材料: 环保型 PP。 箱体内部构造: 采用珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置。 主要配置及用材: 昆虫观察盒、大脑结构模型、躯干结构模型、眼睛结构模型、骨骼结构模型、耳朵结构模型、颅和头骨结构模型、肌肉模型、手结构模型。功能描述: 本实验箱具体能实现如下对应实验: 1、通过组装拆卸模型了解人体各部分构造; 2 借助查阅资料进一步认识人体结构的精美巧妙。	实验箱概述: 本实验箱主要通过不同的实验为学生提供虽然基础但却准确, 并且令人感觉新奇的人体器官结构知识。激发学生对此类研究进行更广泛、更深入的探索。 实验箱规格描述: 箱体外观尺寸 (mm): 470*390*220 打开方式: 抽拉式。 箱体材料: 环保型 PP。 箱体内部构造: 采用珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置。 主要配置及用材: 昆虫观察盒、大脑结构模型、躯干结构模型、眼睛结构模型、骨骼结构模型、耳朵结构模型、颅和头骨结构模型、肌肉模型、手结构模型。功能描述: 本实验箱具体能实现如下对应实验: 1、通过组装拆卸模型了解人体各部分构造; 2 借助查阅资料进一步认识人体结构的精美巧妙。	完全响应
533	地球科学标本	实验箱概述: 本实验箱包含多种常见岩石, 矿石, 化石, 矿物提炼物, 以及土壤等标本, 让学生能够了解地球上的许多自然资源以及诸多人工合成的材料。	实验箱概述: 本实验箱包含多种常见岩石, 矿石, 化石, 矿物提炼物, 以及土壤等标本, 让学生能够了解地球上的许多自然资源以及诸多人工合成的材料。	完全响应

		箱体外观参考尺寸 (mm)：470*390*220 打开方式：抽拉式。 箱体材料：环保型 PP。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 主要配置及用材： 15 种常见岩石标本、15 种常见矿物标本、15 种常见化石标本、4 种土壤标本、矿产提取物。 功能描述：本实验箱具体能实现如下对应实验：1、观察和了解 15 种常见岩石；2、观察和了解 15 种常见矿石；3、观察和了解 15 种常见化石；4、观察和了解土壤；5、观察和了解矿产提炼物。	箱体外观尺寸 (mm)：470*390*220 打开方式：抽拉式。 箱体材料：环保型 PP。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 主要配置及用材： 15 种常见岩石标本、15 种常见矿物标本、15 种常见化石标本、4 种土壤标本、矿产提取物。 功能描述：本实验箱具体能实现如下对应实验：1、观察和了解 15 种常见岩石；2、观察和了解 15 种常见矿石；3、观察和了解 15 种常见化石；4、观察和了解土壤；5、观察和了解矿产提炼物。	
534	野外探究实验箱	实验箱概述： 本实验箱包含丰富的学生野外探究工具学生可以利用里面工具捕昆虫，捕鱼，制作标本等等 箱体外观参考尺寸 (mm)：470*390*220 打开方式：抽拉式。 箱体材料：环保型 PP。 主要配置及用材：便携式饲养观察箱、标本夹、昆虫网、小钉耙、小铁铲、树枝修剪工具、捕鱼网。 功能描述： 本实验箱具体能实现如下对应实验： 1、捕昆虫；2、捕鱼；3、观察爬行动物；4、采集植物样本；5、制作标本。	实验箱概述： 本实验箱包含丰富的学生野外探究工具学生可以利用里面工具捕昆虫，捕鱼，制作标本等等 箱体外观尺寸 (mm)：470*390*220 打开方式：抽拉式。 箱体材料：环保型 PP。 主要配置及用材：便携式饲养观察箱、标本夹、昆虫网、小钉耙、小铁铲、树枝修剪工具、捕鱼网。 功能描述： 本实验箱具体能实现如下对应实验： 1、捕昆虫；2、捕鱼；3、观察爬行动物；4、采集植物样本；5、制作标本。	完全响应
535	气象实验箱	实验箱概述： 天气与我们的生活息息相关，了解天气必不可少。本实	实验箱概述： 天气与我们的生活息息相关，了解天气必不可少。本实	完全响应

		验箱可以让学生真正走近天气现象,可以自己使用工具测量当地的气象情况等,可以激发学生对天气现象的热情,培养学生对一些气象测量工具的使用。 箱体外观参考尺寸(mm):470*390*220 打开方式:抽拉式。 箱体材料:环保型 PP。主要配置及用材: 雨量筒、风杯式风速表、天气预报壶、温度计。 功能描述: 本实验箱具体能实现如下对应实验: 1、测量空气温度、湿度;2、测量风速、风向;3、自然天气预测。	验箱可以让学生真正走近天气现象,可以自己使用工具测量当地的气象情况等,可以激发学生对天气现象的热情,培养学生对一些气象测量工具的使用。 箱体外观参考尺寸(mm):470*390*220 打开方式:抽拉式。 箱体材料:环保型 PP。主要配置及用材: 雨量筒、风杯式风速表、天气预报壶、温度计。 功能描述: 本实验箱具体能实现如下对应实验: 1、测量空气温度、湿度;2、测量风速、风向;3、自然天气预测。	
13. 探究室辅房				
536	仪器柜(铝木结构)	1. 铝木结构,参考尺寸:1000*500*2000mm 2. 柜体框架:采用模具成型的专用铝合金型材制作,所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm,铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件,保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层,耐酸碱耐腐蚀处理,其保护层附着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm,其卡槽尺寸宽不得大于 16.9mm,深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固,不变形和位移。 3. 柜体板材:柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有优质 PVC 封边,封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边,(热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质)。柜体隔板与衬板材料、工艺一致,上柜设置两块隔板,下柜设置一块固定隔板。	1. 铝木结构,1000*500*2000mm 2. 柜体框架:采用模具成型的专用铝合金型材制作,所有铝合金型材厚度不低于 1.1mm,铝合金之间的连接采用 ABS 实芯连接件,保证连接牢固。铝合金型材表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层,耐酸碱耐腐蚀处理,其保护层附着力经落物撞击测试合格。铝合金立柱截面参考尺寸 38.5*38.5*1.1mm,其卡槽尺寸宽不得大于 16.9mm,深度不小于 11.5mm 以保证与板材的连接紧密牢固,不变形和位移。 3. 柜体板材:柜体衬板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板。所有优质 PVC 封边,封边条厚度不低于 2mm、高温热熔胶封边,(热熔胶中不得含有苯、甲苯+二甲苯、卤代烃等危害人体健康物质)。柜体隔板与衬板材料、工艺一致,上柜设置两块隔板,下柜设置一块固定隔板。	完全响应

		4. 柜门：上部为专用木框对开玻璃门，玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封，不得用胶水粘合，确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹，透明性好。下部为对开木门，不锈钢拉手（或采用太空铝拉手）耐磨、耐腐。 5. 连接件：ABS 专用连接组装件； 脚垫：采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调，可有效防潮。	4. 柜门：上部为专用木框对开玻璃门，玻璃门门框采用一块整版厚度 4mm 优质浮法白玻制作玻璃和门框采用橡胶密封条机械过度配合密封，不得用胶水粘合，确保环保及无有害物质挥发。整个玻璃门无气泡无划痕无波纹，透明性好。下部为对开木门，不锈钢拉手（或采用太空铝拉手）耐磨、耐腐。 5. 连接件：ABS 专用连接组装件； 脚垫：采用高耐磨、高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调，可有效防潮。	
537	标本柜	1. 参考尺寸：1000×500×2000mm 2. 材质：采用四分之一圆铝合金玻璃框架结构（厚度为 1.5mm），其上部采用无色透明玻璃铝合金框架，内置连接件，隔板固定件内置式，上下可随调。下部为柜式结构，柜体采用 25mm 厚三聚氰胺刨花板（基板为 E1 级环保板）作为主体材料，整体造型美观大方，隔板采用 10mm 厚玻璃隔板。	1. 1000×500×2000mm 2. 材质：采用四分之一圆铝合金玻璃框架结构（厚度为 1.5mm），其上部采用无色透明玻璃铝合金框架，内置连接件，隔板固定件内置式，上下可随调。下部为柜式结构，柜体采用 25mm 厚三聚氰胺刨花板（基板为 E1 级环保板）作为主体材料，整体造型美观大方，隔板采用 10mm 厚玻璃隔板。	完全响应

注：

- 1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件技术指标要求，如实逐条一一对应 填写响应情况，如有未响应技术指标，评标委员会有权视其为负偏离；
- 2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标，并标明偏离情况；
- 3、招标文件技术指标未做要求的，不视为正偏离。