合同编号：JSZC-321183-JSXX-G2025-0015

政府采购合同

（货物类）

项目名称：句容市教育局高中理化生实验器材采购项目

甲方：句容市教育局

乙方：江苏江南教育装备有限公司

签订日期：2025 年 11 月 11 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

第一部分 合同书

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定和句容市教育局高中理化生实验器材采购项目（JSZC-321183-JSXX-G2025-0015）的招标结果，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同第一部分、第二部分、第三部分及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 *货物（可附货物清单）*

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号等：*附货物清单*；

1.2.2 货物数量：*附货物清单*；

1.2.3 货物质量：*附货物清单*；

1.2.4 详细货物清单可在合同专用条款中列出

1.3 *服务（可附服务清单）*

1.3.1 服务内容：（1）自验收合格之日起，应提供至少2年质量保证期。（2）在质量保证期内，确因产品质量问题产生的设备更换、备件、耗材、人工等费用均由供应商承担，因人为因素出现的故障不在免费保修范围；

1.3.2 服务标准：验收合格；

1.3.3 技术保障：采用符合国家标准、行业标准、地方标准和规范的包装及保护措施，以适应于相应的运输方式，保证合同标的安全送达采购人指定地点；

1.3.4 服务人员组成：/；*（投标文件中按要求提供了服务人员姓名的，需填写具体服务人员姓名作为履约验收条件）*

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

提醒：详细服务要求可在合同专用条款中列出

1.4 合同金额

合同金额包括提供招标范围内确定的采购内容、税金及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。同时，除非合同条款中另有规定，合同总金额在合同履行期间不因市场变化因素而变动。本项目采用 1.4.1 合同的计价方式计价。

1.4.1 总价合同。本合同总价（含税）为：￥750203 元（大写：柒拾伍万零贰佰零叁元人民币）。

1.4.2 单价合同，本合同单价（含税）标准为：见附件。计量方式为：套、件 。单价合同，在合同履行期间内，根据实际完成的工作量据实结算，但结算总价上限不得超过预算金额或者双方确定的金额￥750203 元（大写：柒拾伍万零贰佰零叁元人民币）。

1.4.3 乙方银行账户信息如下：

单位名称：江苏江南教育装备有限公司

开 户 行：工商银行溧阳支行

账　　号：1105026219000165861

1.5 履约保证金

乙方 否 （是 /否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.5.1 履约保证金的比例为合同金额的 / %；（提醒：履约保证金的比例不得超过合同金额的 10%）

1.5.2 履约保证金支付方式详见合同专用条款 1.5.2；

1.5.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.5.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 5 个工作日内将履约保证金无息退还乙方（出具保函、保险保单的费用不予退还），逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 / %计算，最高限额为本合同履约保证金的/ %。

1.6 预付款

乙方 需要 （需要/不需要）甲方支付预付款。若需要支付预付款的，则：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1.6.1 预付款比例、支付方式、时间详见合同专用条款 1.6.1；

1.7 资金支付

1.7.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后 15 日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.7.2 资金支付的方式、时间和条件详见合同专用条款 1.7.2；

1.8 货物（服务）交付期限、地点和方式

1.8.1 交付期限：详见合同专用条款 1.8.1；

1.8.2 交付地点：详见合同专用条款 1.8.2；

1.8.3 交付方式：详见合同专用条款 1.8.3；

1.9 违约责任

1.9.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物或服务，那么甲方可要求乙方支付违约金，每延迟一日，违约金按合同金额的/%计算，最高限额为本合同金额的/%；迟延交付货物或服务的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.9.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，每延迟一日，违约金按应付而未付款的/%计算，最高限额为本合同总价的/%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.9.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1.9.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.9.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.9.6 违约责任合同专用条款 1.9.6 约定其他责任的，从其约定。

1.10 合同争议的解决

1.10.1 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，向甲方所在地人民法院起诉。

1.10.2 如对任何争议向人民法院提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

1.11 合同生效及其他

1.11.1 本合同自双方当事人盖章时生效。

1.11.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

甲方（盖章）：

统一社会信用代码：

法定代表人或授权代表姓名：

日期：

乙方（盖章）：

统一社会信用代码：91320481786318028B

法定代表人或授权代表姓名：

联系电话：0519-87299885

日期：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

第二部分 合同一般条款

参照句容市教育局高中理化生实验器材采购项目（JSZC-321183-JSXX-G2025-0015）招标文件。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.4.2	见附件货物清单
1.5.2	本项目无履约保证金
1.6.1	30%；网银转账；收到乙方正式发票 15 个工作日。
1.7.2	合同签订后，在收到乙方正式发票 15 个工作日内付款 30%，作为预付款，项目完成验收合格后，收到乙方正式发票 15 个工作日内付清剩余款。
1.8.1	合同签订后 30 天内完成供货（根据采购人需要分批次或一次性供应）。
1.8.2	句容市华阳中学。必须按采购人要求将本项目中货物送到指定地点(包括可能的分布范围)，并分地实施安装调试；
1.8.3	现场安装交付。
1.9.6	无。
2.3.2	无。
2.4.1	无。
2.4.3	甲方指定。
2.8	乙方。
2.12.3	提前 3 天。
2.12.4	提前 3 天。
2.16.1	3 天内。
2.16.3	甲方指定。
2.21	一式四份。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件：货物清单

清单及明细报价表

一、货物部分								
序号	标的名称	品牌型号	规格、品名、教学性能要求	单位	数量	单价（元）	合计（元）	免费质保期
高中物理实验器材								
器材类型			加工与制作工具					
1	一字螺丝刀	正锐-常规	Φ6 mm，长 150 mm；Φ3 mm，长 75 mm；工作部带磁性， 硬度不低于 HRC48； 旋杆采用铬钒钢，长度不小于 100 mm，应经镀铬防锈处理； 手柄采用高强度 PP+高强性 TPR 注塑成型	套	50	7.80	390.00	2 年
2	十字螺丝刀	正锐-常规		套	50	7.80	390.00	2 年
3	手板锯	正锐-常规	固定式普通型	把	4	14.30	57.20	2 年
4	钢手锯	正锐-常规	A 型（单面）300 mm，18 齿/25 mm；安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度不大于 2mm；钢锯在达到 99N 拉力后经过 1min，不应有永久变形， 拉钉不得松动脱落；钢板制锯架在达到 900 N 张力时，侧弯不得超过 1.8 mm	把	4	15.60	62.40	2 年
5	木工锯	正锐-常规	框架式，两头用硬木，中间横档用杉木，锯条端与握手木框距离为 30 mm，该端锯条倒角，一头固定（45°）式需加固，一年内螺钉处应不开裂，也可两端用锯鼻；绞绳不少于 16 根，绞片有细绳拴住；锯条长 400 mm，厚度 0.5 mm，采用 65Mn 冷轧钢带，硬度在 HV399 以上，应有弯曲强度和拨齿性能，齿距 2.5 mm，开好锯路，锯口有安全包扎	把	4	15.60	62.40	2 年
6	曲线锯	安捷顺-常规	无级调速	把	4	149.50	598.00	2 年
7	电锯	优乐创-常规	手持式	把	4	214.50	858.00	2 年
8	木工锤	正锐-常规	0.25 kg	把	4	16.90	67.60	2 年
9	钳工锤	正锐-常规	0.4 kg，A 型或者 B 型	把	4	16.90	67.60	2 年
10	斧	正锐-常规	1.25 kg	把	4	23.40	93.60	2 年
11	剥线钳	正锐-常规	用于剥离线芯直径为 0.5 mm～2.5 mm 的导线；刃口闭合状态间隙应不大于 0.3 mm，刃口错位应不大于 0.2 mm；剥线刃口硬度不应低于 40 HRC；剪切刃口硬度应为 50 HRC～59 HRC	把	4	32.50	130.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

12	钢丝钳	正锐-常规	160 mm，抗弯强度 1120 N，扭力矩 15 N ·m，15°；剪切性能Φ1.6 mm 钢丝，580 N；夹持面硬度不低于 44 HRC；PVC 环保手柄，在不大于 18 N 的力作用下	把	4	12.00	48.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			撑开角度不小于 22°					
13	尖嘴钳	正锐-常规	160 mm，抗弯强度 710 N，剪切性能Φ1.6mm 钢丝，570 N；在不大于 18 N 的力作用下撑开角度不小于 22°，硬度不低于 44HRC，PVC 手柄	把	4	11.70	46.80	2 年
14	平口钳	正锐-常规	普通机用平口钳；钳口宽度 100 mm，最大张开度 100 mm	把	4	88.40	353.60	2 年
15	斜口钳	正锐-常规	125 mm，双刃刀	把	4	26.00	104.00	2 年
16	台虎钳	正锐-常规	回转式，重型；开口度不小于 125 mm，开闭灵活， 钳口闭合间隙 0.15 mm，夹紧力 25 kN	台	4	234.00	936.00	2 年
17	钳工锉	正锐-常规	包括齐头平锉、三角锉、圆锉等， 长 200mm，每 10 mm 锉纹条数约 30 条，齿高应不小于法向齿距的 35%，硬度 62 HRC 以上	套	4	32.50	130.00	2 年
18	油石	正锐-常规	白刚玉 200 mm×50 mm×25 mm	块	4	13.00	52.00	2 年
19	砂纸	正锐-常规	A4300 目	张	104	1.20	124.80	2 年
20	木锉	正锐-常规	平锉，中齿 200 mm	个	4	6.50	26.00	2 年
21	什锦锉	正锐-常规	包括 10 支以上不同形状的锉刀，Φ4 mm，长度不小于 150 mm，软胶手柄，齿高和齿距合理，确保工件表面锉削后干净整齐	套	4	11.70	46.80	2 年
22	刨子	正锐-常规	250 mm，长刨，手柄在顶面	个	4	42.90	171.60	2 年
23	錾子	正锐-常规	扁錾，27 mm×200 mm，碳素工具钢 T7A 或T8A 制作，退火后硬度不低于 187 HBW	个	4	9.10	36.40	2 年
24	活扳手	正锐-常规	200 mm，活动扳口、扳体头部、蜗杆硬度不低于 40 HRC；最小扭矩试验：六角试棒边长 22 mm，扭矩 180 N·m；活动扳口应在扳体导轨的全行程上灵活移动，活动扳口和扳体之间的离缝不大于 0.28 mm；表面电镀处理	把	4	15.60	62.40	2 年
25	丝攻	正锐-常规	3 mm、4 mm、5 mm、8 mm、10 mm 扳手	套	4	45.50	182.00	2 年
26	铁皮剪刀	正锐-常规	力臂 200 mm，剪 100 mm	把	4	45.50	182.00	2 年
27	民用剪刀	正锐-常规	长 170 mm，用于剪布	把	4	7.80	31.20	2 年
28	电工刀	正锐-常规	特殊工具钢，总长 220mm	把	4	7.80	31.20	2 年
29	桌面型切割机	正锐-常规	配有内置虎钳，底座和虎钳为铸铝	个	4	715.00	2860.00	2 年
30	电烙铁套装	正锐-常规	20 W，内热式，橡胶线，含烙铁架	套	4	45.50	182.00	2 年
31		正锐-常规	80 W，内热式，橡胶线，含烙铁架	套	2	58.50	117.00	2 年
32	焊锡膏	正锐-常规	中性	盒	2	13.00	26.00	2 年
33	焊锡丝	正锐-常规	无铅	g	900	0.59	531.00	2 年
34	松香	正锐-常规	助焊	g	200	0.26	52.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

35	吸锡器	正锐-常规	手动式	个	2	14.00	28.00	2 年
36	胶枪	正锐-常规	不低于 20 W，热熔胶	把	2	52.00	104.00	2 年
37	台钻	正锐-常规	Φ3 mm~Φ13 mm，带机架，单相	台	2	585.00	1170.00	2 年
38	手电钻	正锐-常规	Φ1 mm~Φ10 mm，手持式交流电钻，A型（普通型）；Ⅱ类电钻，抗电强度 3750V，噪声≤86 dB	台	2	118.00	236.00	2 年
39	钻头	正锐-常规	直柄短麻花钻头，直径Φ1.00 mm、2.00mm、3.00 mm、…、13.00 mm；钻螺纹底孔用 2.5 mm、3.2 mm、4.2 mm、6.8 mm	套	2	58.00	116.00	2 年
40	打孔器	正锐-常规	齿口式，不锈钢材质，每组 4 支，外径分别为 5.0 mm、6.5 mm、8 mm、9.5 mm；附通棒	套	2	37.00	74.00	2 年
41	打孔器夹板	群信-常规	锥形孔	个	2	42.00	84.00	2 年
42	手摇钻	正锐-常规	手持式，长度不小于 250 mm，金属部分采用球墨铸造方式制成，表面不应有裂纹、伤痕、毛刺等影响使用的缺陷；手摇钻应转动灵活，无卡阻现象，各零部件 拆装方便，夹头应伸缩灵活，收紧时夹爪间不能有明显的缝隙，夹爪的热处理硬度不低于 44 HRC	个	2	50.00	100.00	2 年
43	锥子	正锐-常规	锥头长 77 mm，锥杆直径渐变	个	4	15.00	60.00	2 年
44	镊子	正锐-常规	304 不锈钢，平头，长 125 mm，钢板厚 1.2 mm，镊子前部应有防滑脱锯齿状	个	4	2.60	10.40	2 年
45	水平尺	正锐-常规	三水泡型， 水平面工作长度 160 mm～250mm	把	4	10.40	41.60	2 年
46	直角尺	正锐-常规	宽座角尺，160 mm×100 mm，不锈钢材料，硬度 561 HV（或 53 HRC），2 级	把	2	7.80	15.60	2 年
47	低压测电器（测电笔）	正锐-常规	笔式， 氖泡式，测电极长度不少于 10 mm，100 V～500 V，辉光应稳定不闪烁	支	4	5.00	20.00	2 年
48		正锐-常规	螺钉旋具式，测量范围 100 V～500 V，起辉电压 50 V～90 V，起辉后辉光应稳定不闪烁；绝缘电阻：常态≥20 MΩ，潮态≥2 MΩ；电气强度：常态 2500 V，潮态 2000 V；兼作螺钉旋具的旋杆端部硬度测 3 点，至少 2 点不低于 HRC48	支	4	10.00	40.00	2 年
49	工具箱	正锐-常规	含民用剪刀、平口钳、尖嘴钳、剥线钳、斜口钳、钢丝钳、 一字和十字螺丝刀、锥子、镊子等	箱	2	286.00	572.00	2 年
50	钳工工作台	正锐-常规	桌面 1150 mm×530 mm，高 780 mm，桌面厚 65 mm，实木制作	台	2	1248.00	2496.00	2 年
51	三脚架	波涛-常规	铁制，环内径 75 mm，高 150 mm	个	4	4.00	16.00	2 年
52	试管架	波涛-常规	木制或塑料制，8 孔，孔径 21 mm，立柱粘结牢固	个	4	9.00	36.00	2 年
53		波涛-常规	木制或塑料制，8 孔，孔径 25 mm	个	4	10.00	40.00	2 年
54		波涛-常规	木制或塑料制，8 孔，孔径 35 mm	个	4	13.00	52.00	2 年
55	漏斗架	波涛-常规	木制或塑料制	个	2	13.00	26.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

56	多向转接头	波涛-常规	双向交叉，孔内径适应于方座支架	个	26	21.00	546.00	2 年
57	升降台	波涛-常规	不锈钢台面， 上台面有效面积不小于 140mm×140 mm，下台面有效面积不小于 160mm×160 mm，厚度不低于 1 mm；升降范围 85 mm～235 mm，连续可调；上下台面的平面度误差应≤2 mm，升降过程中任一位置的平行度误差≤3mm；额定载重量≥10 kg	台	8	70.00	560.00	2 年
58	演示实验展示台	正锐-常规	高度可调节	台	2	88.00	176.00	2 年
器材类型			力 学					
59	电火花计时器	群信-常规	交流电压：220 V，单频率：0.020s，火花距离≥10 mm，平均电流≤0.5 mA，附固定夹	个	50	55.00	2750.00	2 年
60		群信-常规	交流电压： 220 V，多频率：0.01 s、0.02s、0.05 s，火花距离≥10 mm，平均电流≤0.5 mA，附固定夹，有同步释放功能	个	50	64.00	3200.00	2 年
61	电磁打点计时器	群信-常规	电压 6 V～9 V、50 Hz 交流电，单频率：0.020s，火花距离≥10 mm，平均电流≤0.5 mA，连续打 50 点应无漏点、重合点，点迹清晰，附固定夹	个	50	41.00	2050.00	2 年
62	演示斜面小车	群信-常规	斜面板长≥1200 mm，一端应有滑轮、缓冲或捕获小车的装置；斜面板工作面平面度误差应小于 2 mm；附摩擦材料丁腈橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料的固定夹	套	8	58.00	464.00	2 年
63	演示轨道小车	群信-常规	由铝合金轨道、2 辆小车及配件组成，应有调节轨道倾斜度的装置，轨道始端应有固定及释放小车的装置，终端有捕捉小车的装置。轨道的有效运动长度≥900mm，轨道轨面的直线度误差不大于有效长度的 0.03%；可进行打点计时法测量加速度、滑动摩擦与滚动摩擦、物质的惯性、弹性碰撞、非弹性碰撞等实验；测量加速度相对误差≤8%	套	8	95.00	760.00	2 年
64	斜面小车	群信-常规	包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、砝码桶和摩擦材料等，与教学支架配套使用； 斜面板≥915 mm×100 mm×20 mm，一端应有滑轮、缓冲或捕获小车的装置；斜面板工作面平面度误差应小于 2 mm；附摩擦材料丁腈橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料的固定夹	套	50	48.00	2400.00	2 年
65	轨道小车	群信-常规	车拖纸带打点式： 由轨道、1 辆小车及配件组成，应配有打点纸带，应有调节轨道倾斜度的装置，轨道始端应有固定及释放小车的装置、固定计时器的平台， 终端有捕捉小车的装置；轨道的有效运动长度≥600 mm，轨道轨面的直线度误差不大于有效长度的 0.03%；安装计时器后，记录纸带应能平行轨道运动；在倾斜度 1:50 的轨道上小车应能从静止开始运动	套	50	76.00	3800.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

66	有机直尺	群信-常规	标称长度 1000 mm，分度值 1 mm		把	100	11.00	1100.00	2 年
67	金属直尺（钢直尺）	卡工量-常规	1000 mm	分度值为 1 mm；材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料， 硬度应不低于 342 HV；刻度面平面度误差应≤0.25 mm，允许误差应±0.20 mm；需有计量器具制造许可证标志	把	50	21.00	1050.00	2 年
68		卡工量-常规	600 mm		把	50	6.00	300.00	2 年
69		卡工量-常规	300 mm	分度值为 1 mm；材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料， 硬度应不低于 342 HV；刻度面平面度误差应≤0.25 mm，允许误差应±0.15 mm；需有计量器具制造许可证标志	把	50	3.00	150.00	2 年
70		卡工量-常规	150 mm		把	50	2.00	100.00	2 年
71	钢卷尺	卡工量-常规	0 mm～5000 mm，分度值 1 mm。B 型（自卷制动式），尺带宽不小于 12 mm，厚不低于 0.15 mm。尺带拉伸、收卷轻便灵活，无卡阻现象		把	8	6.00	48.00	2 年
72	数显游标卡尺	卡工量-常规	测量范围 0 mm～150 mm，分辨力 0.01 mm		把	8	84.00	672.00	2 年
73	游标卡尺	卡工量-常规	测量范围 0 mm～150 mm，分度值 0.02 mm，尺框微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象，用制动螺钉能准确、可靠 的固定在尺身上，带深度尺		把	50	45.00	2250.00	2 年
74		卡工量-常规	测量范围 0 mm～150 mm，分度值 0.1 mm，尺框微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象，用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上，带深度尺		把	50	40.00	2000.00	2 年
75	演示外径千分尺（演示螺旋测微器）	卡工量-常规	木质或铝合金材质，刻度清晰，刻度放大比例 1:20，锁紧装置能有效锁紧测微装置		台	8	429.00	3432.00	2 年
76	数显外径千分尺（数显螺旋测微器）	卡工量-常规	测量范围 0 mm～25 mm，分辨力 0.001 mm		把	8	305.00	2440.00	2 年
77	外径千分尺（螺旋测微器）	卡工量-常规	测量范围 0 mm～25 mm，分度值 0.01 mm。螺杆和螺母全量程范围内充分啮合， 配合良好，无明显卡滞和轴向窜动，螺杆与轴套配合良好无明显径向摆动，锁紧装置能有效锁紧测微装置		把	50	38.00	1900.00	2 年
78		卡工量-常规	测量范围 0 mm～30 mm，分度值 0.01 mm。螺杆和螺母全量程范围内充分啮合， 配合良好，无明显卡滞和轴向窜动，螺杆与轴套配合良好无明显径向摆动，锁紧装置能有效锁紧测微装置		把	50	38.00	1900.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

79	激光测距仪	群信-常规	测量范围 0.2 m～50 m，分辨力 3 mm	台	8	136.00	1088.00	2 年
80	金属钩码	群信-常规	50 g±0.5 g，每盒 10 个，可叠放；材料采用纯度 99.6%、粒度不小于 80#的铁基粉或其它钢材，钩码表面应有防腐镀层；硬度不小于 HB70；上下勾的连线应通过钩码主体的轴线	套	50	13.00	650.00	2 年
81	金属槽码	群信-常规	2 g×4，5 g×4，10 g×4，20 g×4，50 g×4，100 g×2，200 g×1，5 g×1 金属槽码盘和 10 g×1 金属槽码盘	套	50	41.00	2050.00	2 年
82	频闪光源	钰婕-常规	分档： 0.5 Hz、1 Hz、2 Hz、5 Hz、10 Hz、20 Hz、25 Hz、40 Hz、50 Hz。允许误差：<5 Hz，不大于 0.1 Hz；≥5 Hz，不大于 1 Hz	台	8	250.00	2000.00	2 年
83		钰婕-常规	闪烁频率 0.5 Hz～50 Hz 可调，数字读数显示，光触发	台	8	160.00	1280.00	2 年
84	运动频闪观测仪	群信-常规	频闪光源 25 Hz、50 Hz，可实时观测运动物体图像	套	8	226.00	1808.00	2 年
85	直角坐标书写板	群信-常规	做背景板用，印有方格。尺寸 800 mm×600 mm，分格 50 mm×50 mm	个	8	82.00	656.00	2 年
86	两用气筒	钰婕-常规	活塞胶垫，气嘴外径 8 mm±0.1 mm，长度 15 mm，台阶口；抽气压强达到 6.7 kPa 时，放置 30 s，漏气引起的压强变化应不大于 2.6 kPa；充气压强达到 290 kPa 时，放置 30 s，漏气引起的压强变化应不大于 9.8 kPa	个	8	24.00	192.00	2 年
87	打气筒	钰婕-常规	气嘴外径 8 mm±0.1 mm，长度 15 mm，台阶口，工作气压不小于 0.295 MPa	个	8	15.00	120.00	2 年
88	毛钱管(牛顿管)	钰婕-常规	配真空泵；金属片和羽毛片有明显的颜色区分；抽气使管内压强降至-0.095MPa，停止抽气，静置 1min，管内压强应保持一0.095MPa 不变;金属片和羽毛片同时到达时间相差不超过 0.02 s	套	8	510.00	4080.00	2 年
89	自由落体实验仪	群信-常规	包括主杆、支架座、电磁铁，光电门，钢球、钢球俘获装置、标尺及方向调节座等	台	8	240.00	1920.00	2 年
90	双锥体上滚演示器	群信-常规	含双椎体、圆柱体、支架等，支架导轨夹角可调	套	8	325.00	2600.00	2 年
91	双轨竞速演示器	钰婕-常规	两球同时出发；一根轨道匀速或匀加速运动，另一根轨道包含加速和减速运动，终点位置相同	套	8	300.00	2400.00	2 年
92	重心和稳度演示仪	钰婕-常规	重心高度可调，支撑面大小可调	套	8	300.00	2400.00	2 年
93	薄板重心测定演示器	钰婕-常规	含有形状不规则的薄纸板、重锤线等	套	8	300.00	2400.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

94	微小形变演示器	群信-常规	利用光杠杆原理	套	8	22.00	176.00	2 年
95	螺旋弹簧组	群信-常规	由拉力极限分别为 4.9 N、2.94 N、1.96N、0.98 N 和 0.49 N 的 5 种弹簧构成；各弹簧带长 50 mm 挂钩（有指针），两端应为圆拉环，附标度板	组	50	11.00	550.00	2 年
96	摩擦力演示器	群信-常规	由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、 钩码等组成。提供 3 种不同摩擦系统的摩擦面。摩擦板不小于 800 mm×100mm ×10 mm，平面度误差不大于 0.6 mm，质地坚硬，表面均匀。摩擦块尺寸不小于 110 mm×50 mm×35 mm，两摩擦面平面度误差应不大于 0.1 mm，侧面有挂钩。电机拉动速度 0 cm/s～5 cm/s，可调节。匀速运动速度误差±5%	套	8	196.00	1568.00	2 年
97	力的合成与分解演示器	群信-常规	1.由分度座标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座等组成；2.分度座标盘直径不低于 25cm，刻度清晰，标识准确；3.底座中心稳固，有螺丝固定，主杆长度不低于 40cm。	套	8	62.00	496.00	2 年
98	演示定滑轮	群信-常规	有磁性，配合磁吸黑板使用，滑轮转盘尺寸不小于 50 mm	块	16	15.00	240.00	2 年
99	条形盒测力计	群信-常规	测量范围 0 N～1 N，分度值 0.01 N；示值误差≤1/2 分度，升降示差≤1/2 分度，重复性偏差≤1/4 分度	个	100	3.00	300.00	2 年
100		群信-常规	测量范围 0N～2.5N，分度值 0.05N；示值误差≤1/4 分度，升降示差≤1/2 分度，重复性偏差≤1/4 分度	个	100	3.00	300.00	2 年
101		群信-常规	测量范围 0 N～5 N，分度值 0.1 N；示值误差≤1/4 分度，升降示差≤1/2 分度，重复性偏差≤1/4 分度	个	100	3.00	300.00	2 年
102		群信-常规	测量范围 0 N～10 N，分度值 0.2 N；示值误差≤1/4 分度，升降示差≤1/2 分度，重复性偏差≤1/4 分度	个	100	3.00	300.00	2 年
103	双向测力计	群信-常规	1.产品主要由具有测量性能的耐疲劳弹簧、指针、调节器、分度板等组成；2.使用时指针在所测力的方向上（无负荷时）必要时对准零位；3.不在零位时，只要旋动两端的调节器，可使指针移向零位；4.将测力计固定在支架上或其他能固定的位置上，便可测量拉力或秤物等实验。	个	8	27.00	216.00	2 年
104	拉压测力计	群信-常规	拉压两用,结构组成：由具有测量性能的耐疲劳弹簧，指针，调节器，小勾，承压	个	8	27.00	216.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			台，刻度板构成。最大量程：10N,指针、调节器、小勾、刻度板采用金属制，承压台圆形塑料制。刻度板为铝板表面印刷刻线，尺寸 215mm×30mm。					
105	圆盘测力计	群信-常规	测量范围 0 N～5 N，分度值 0.1 N；	个	8	217.00	1736.00	2 年
106	力的平行四边形定则 演示仪	群信-常规	含橡皮筋、白纸（26 cm×36.8 cm）、 图钉（不少于 4 个）、大头针（不少于 4 个）、方木板（长×宽：400 mm×600 mm） 等	个	8	72.00	576.00	2 年
107	量角器（圆等分器）	群信-常规	最小分度值应为 1°，分度线应为 0°～ 180 °和 180 °～0 °双向标度，双向角度标度中间有划线槽。半圆直径应为 500 mm～510 mm，尺面厚不小于 6 mm	个	100	14.00	1400.00	2 年
108	三角板	群信-常规	等腰直角，中间带量角器，斜边不小于 300 mm	个	100	19.00	1900.00	2 年
109	圆规	群信-常规	塑料制品、演示用。由规身、粉笔套、规脚等三部份组成，总长不小于 400mm， 规身由粉笔套柱和规脚，规身表面应无缺陷、无丝裂，不易变形。粉笔套由塑料注成，规脚由吸盘组成。	个	100	9.00	900.00	2 年
110	支杆定滑轮	群信-常规	含单滑轮、桌边夹、尼龙线各 3 件，小 铁环 1 件；支杆高度可调，桌边夹的夹持厚度应≥70 mm，夹入深度应≥40 mm，支杆长度≥100 mm，单滑轮外径 40 mm，轮毂厚 10 mm，轮缘厚 8 mm	组	50	40.00	2000.00	2 年
111	伽利略理想斜面演示器	群信-常规	长度≥1200 mm，一端高度可连续升降，连接曲面光滑	套	8	187.00	1496.00	2 年
112	牛顿第二定律演示仪	群信-常规	包含铝合金底座、支架、1.2m 平行双轨平行铝合金轨道、轨道滑块、轨道堵头、轨道小车、显示屏直读的专用加速度计、配套钩码（注塑成型挂钩，挂钩的受力点与轴心一致，精度 1%）、配重等。轨道配有电磁释放装置，可同时释放 2 个轨道小车	套	8	132.00	1056.00	2 年
113		群信-常规	由双轨道、刹车装置、滑轮、2 辆小车、拉力挂钩等组成。轨道有效运动长度不小于 600mm，轨面直线度误差不大于有效运动长度的 0.03%，两轨面平行度误差不大于有效运动长度的 0.1%；小车质量应为 200 g+n50 g(n=0、1、2 .....)， 误差不大于小车标称质量的 2%；小车放在斜度 1：50 的轨道上应能从静止开始运动；刹车装置应能调节，使两辆小车同时静止或者同时开始运动；滑轮倾斜角度应可调节且固定可靠	套	8	242.00	1936.00	2 年
114	物理天平	恒佳-常规	500g，0.02g	台	8	217.00	1736.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

115	学生天平	恒佳-常规	200g，0.02g	台	8	113.00	904.00	2 年
116	架盘天平（托盘天平）	恒佳-常规	测量范围 0 g～100 g，分度值 0.1 g	台	50	34.00	1700.00	2 年
117		恒佳-常规	测量范围 0 g～500 g，分度值 0.5 g	台	50	55.00	2750.00	2 年
118	电子天平	恒佳-常规	测量范围 0 g～100 g，分辨力 0.001 g	台	8	300.00	2400.00	2 年
119		恒佳-常规	测量范围 0 g～1000 g，分辨力 0.1 g	台	8	165.00	1320.00	2 年
120	电子台秤	恒佳-常规	测量范围 0 g～5 kg，分辨力 0.1 g	套	8	314.00	2512.00	2 年
121	重锤	群信-常规	300 g、600 g	套	8	16.00	128.00	2 年
122	超重失重演示器	群信-常规	记忆式	台	8	136.00	1088.00	2 年
123	体重秤	苏宏-常规	指针式,测量范围 0 kg～160 kg，分度值 0.5 kg	台	8	247.00	1976.00	2 年
124	滚摆	群信-常规	包括摆体（摆轮和摆轴）、悬线和支架等。摆轮采用金属材质，直径 125 mm；摆轴采用钢材制作，直径 8 mm，长 160 mm；支架高 460 mm，横梁长 300 mm； 摆体质量为 0.6 kg～0.8 kg。摆体前 10 次的回升累计递减量应≤65 mm	个	8	62.00	496.00	2 年
125	曲线运动速度方向实验器	群信-常规	由可拼接的铝合金“S”形轨道、钢球、钢球释放装置等组成。小钢球能够在轨道内自由滚动。小钢球表面粘上印泥后，能够以一定的初速度从同一入口滚入轨道，滚出轨道时的速度方向（沿轨道该点切线）即为此时瞬时速度的方向，在加、 减轨道时，小球滚出的速度方向不同。钢球在滚出轨道时会在白纸上留下一条运动的痕迹，记录钢球在离开轨道时的速度方向	套	50	75.00	3750.00	2 年
126	曲线运动条件实验器	群信-常规	由倾角可调的轨道（斜面倾角 30° 左右，轨道长 200 mm），小钢球、磁铁、小球释放装置等组成。小钢球能够在轨道内自由滚动。将轨道放在水平面上并调好 倾角后，能够保证小球从轨道顶端释放后，在水平面内做同一直线运动。用磁铁在水平面内对运动的小球施加力，使小球运动方向改变	台	50	60.00	3000.00	2 年
127	二维空间一时间描迹仪	群信-常规	平抛、斜抛、验证向心力、单摆运动图像。高压脉冲频率： 20Hz、50Hz、100Hz。电源输入一外壳：I 类 1500V，II 类 3000V；高压部分与外壳：15kV	套	8	443.00	3544.00	2 年
128	平抛竖落仪	群信-常规	重锤击打式，两球应同时落地	台	8	33.00	264.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

129	平抛和碰撞实验器	群信-常规	包含钢制演示板、钢球释放机构、钢球、铝合金钢球轨道、水平挡板、支球柱、 重锤等。小球从斜轨轨道末端飞出后做平抛运动，落到挡板上，挤压复写纸，留下痕迹，挡板上下位置可调，实验误差≤5%	台	50	71.00	3550.00	2 年
130	平抛运动演示仪	群信-常规	由三个电磁铁钢球释放装置、水平并列固定相同弧形的两条轨道、三个带运动指 示灯的钢球捕捉装置、三组时间测量器与刻度尺、铅垂线等组成。 一个电磁铁释放的钢球做平抛运动， 一个电磁铁释放的钢球做匀速直线运动， 一个电磁铁释放的钢球做自由落体运动。相同高度、同时释放的三个钢球应同时被捕捉装置捕获，对应的三个运动指示灯应同时点亮	台	8	71.00	568.00	2 年
131	天文望远镜	苏凤光学-常规	口径 80 mm～150 mm；折射式或反射式	台	8	975.00	7800.00	2 年
132	向心力实验器	群信-常规	质量、半径和角速度均可调，向心力综合实验相对误差平均值不大于 5%	台	50	72.00	3600.00	2 年
133	数字化向心力实验器	群信-常规	包含手动、电机驱动两种旋转模式。主要由主梁架、底座、砝码、旋臂、连接装置、紧固件与电机控制系统等构成。与数据采集器、传感器系统配合使用	台	50	65.00	3250.00	2 年
134	碰撞实验器	群信-常规	由轨道、小球、支球柱、重锤、支架和台夹等组成。小球应不少于 4 个，玻璃球和钢球各 2 个。轨道由金属材料制成，分为倾斜和水平两段，连接处应以圆弧过渡，圆弧的曲率半径为 70mm±10mm，两段之间的夹角 α 应为 150° ±5° 。支球柱由Φ4 mm±0.1 mm 不锈钢管制成，应能竖立于轨道前面支撑小球，支球柱高度上下可调， 调节范围应不小于 3 mm。实验误差≤5%	套	50	35.00	1750.00	2 年
135	动量守恒小车	群信-常规	包含轴承、实心摆球、小车等。小车底部有 4 个可动轮，摆球的直径≥5 cm	台	8	300.00	2400.00	2 年
136	动量传递演示器(碰撞球)	群信-常规	包括底板、立柱、横杆、横梁、钢球等。支架上悬挂五个等质量、等直径且相互 接触的钢球，并设有微调装置，用来调节钢球高低。钢球直径不小于 20 cm	套	8	40.00	320.00	2 年
137	反冲运动演示器	群信-常规	包含调节钉、上下支承、盛水器、钢球塞、喷管、底座、横梁、立柱、密封座等。反冲运动时间不小于 60s，盛水器盛水量 1500 mL±100 mL	套	8	67.00	536.00	2 年
138	反冲运动小车	群信-常规	带风扇，有换向开关	套	8	52.00	416.00	2 年
139		群信-常规	内燃式	套	8	32.00	256.00	2 年
140	弹簧振子	群信-常规	气垫式	套	8	45.00	360.00	2 年
141		群信-常规	竖式	套	8	45.00	360.00	2 年
142	简谐振动投	群信-常规	能够演示匀速圆周运动在坐标轴上的投影是简谐振动	套	8	360.00	2880.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

	影演示器							
143	单摆振动图像演示器	群信-常规	由可见光感光材料、带发光二极管频闪的运动物体、弹簧振子支架等组成，频闪频率 10 Hz、25 Hz、50 Hz、100 Hz 可调，荧光材料用电动机带动匀速运动	套	8	165.00	1320.00	2 年
144	单摆运动规律演示器	群信-常规	由铝合金底座、支撑杆、摆球等组成；可改变摆长、回复力等； 宜配置计时器、无线传输模块等，与演示用显示屏配套使用显示频率、周期等；实验误差不大于5%	套	8	136.00	1088.00	2 年
145	单摆	群信-常规	由摆球、摆线和单摆夹组成；单摆夹应由金属材料制成，夹口应为 V 形，单摆在摆动过程中摆线上的固定点应不变	套	50	42.00	2100.00	2 年
146	单摆组	群信-常规	5 个摆球，含 3 个直径不同的钢球，1 个木球， 一个塑料球。单摆夹应由金属材料制成，夹口应为 V 形，单摆在摆动过程中摆线上的固定点应不变	套	50	36.00	1800.00	2 年
147	电子秒表	天牛-常规	专用型，全时段分辨力 0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期不小于 1.5 年	套	50	39.00	1950.00	2 年
148	数显游标卡尺	卡工量-常规	测量范围 0 mm～150 mm，分辨力 0.01 mm	把	8	249.00	1992.00	2 年
149	受迫振动和共振演示器	群信-常规	改变策动摆摆长，可分别使 5 个摆长不同的单摆发生共振，用来演示驱动力周期和单摆固有周期相同时发生共振	台	8	106.00	848.00	2 年
150	共振演示器	群信-常规	由两个固有频率不同的弹簧振子、显示屏直读的计时器可以测得振动周期，由电 动机驱动，转速可调节并可以由显示屏显示转速，从而得知驱动力周期。用来演示驱动力周期和受迫振动周期相同时发生共振	台	8	113.00	904.00	2 年
151	共振鼓	群信-常规	当敲击两面鼓的一面时，另一面鼓上的小球会跳动起来	套	8	411.00	3288.00	2 年
152	共振音叉	群信-常规	频率 440 Hz±0.4 Hz，由音叉、共鸣箱和音叉槌组成。松木共鸣箱，尺寸 300 mm ×80 mm×40 mm。叉枝尺寸，6.5 mm×16 mm×166 mm。在环境噪声≤30 dB 的室内，距音叉 1000mm 处≥90dB。演示频率相同的两个音叉可以发生共鸣现象， 而频率不同的音叉间不发生共鸣	对	8	71.00	568.00	2 年
153	音频发生器	群信-常规	频率范围 200 Hz～2000 Hz，误差±3 Hz；带功率放大器和扬声器， 输出功率≥250mW；I 类电器，电源端与信号输出端抗电强度 3000 V	台	8	270.00	2160.00	2 年
154	低频信号发生器	群信-常规	频率范围 0.05 Hz～50 kHz，可产生正弦波、三角波及方波信号，各种输出波形不应有明显失真， I 类电器，电源端与信号输出端抗电强度 3000 V	台	8	286.00	2288.00	2 年
155	纵横波演示器	群信-常规	由不锈钢杆、弹性片及支架等组成；演示波传播的过程中质点不随波迁移， 一个周期波传播一个波长	套	8	143.00	1144.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

156	波动弹簧	群信-常规	扁钢丝弹簧密绕；弹簧钢丝宽 2.5 mm~2.8 mm，厚 0.6 mm～0.8 mm；弹簧刚度 2.0×10−3 N/mm～5.0×10−3 N/mm；圈数不小于 130，弹簧旋绕比为 25 倍～35 倍	个	8	53.00	424.00	2 年
157	纵波演示器	群信-常规	用于演示纵波实验，由振动器及纵向波弹簧组成，纵向波弹簧≥155 mm。外形尺寸：Φ100mm×120 mm；波的密部和疏部现象明显	套	8	120.00	960.00	2 年
158	绳波演示器	群信-常规	横波、行波、驻波、模拟偏振	套	8	496.00	3968.00	2 年
159	声速测量仪	群信-常规	测量空气及铁棒中的声速。包含拍板、尺子、麦克风、连接导线、鳄鱼夹连接线、带显示屏的专用计时器。实验误差≤5%	套	8	135.00	1080.00	2 年
160	发波水槽	群信-常规	挡光片式，振动器的振幅应能调节	台	8	720.00	5760.00	2 年
161	波的合成演示器	群信-常规	以质点位移叠加的方式实现两列波的合成；演示两个脉冲波的叠加（包括同向和反向振动）	套	8	533.00	4264.00	2 年
器材类型			热 学					
162	油膜实验器	群信-常规	由盛水板、计数板、滴液器、油酸稀释液（或油酸）、粉、粉盒等组成。盛水盘 深度不小于 20 mm，中心点到边沿的最小距离不小于 100 mm，中心点应有明显标记。计数板需透明并印有正方形格子，格子边长 5 mm，计数板应能覆盖整个盘面。粉盒内滤粉网不小于 300 目，粉不溶于水。滴液器灵活好用，不漏液	套	50	35.00	1750.00	2 年
163	光学显微镜	苏凤光学-常规	640×，带光源	台	8	487.00	3896.00	2 年
164	伏安特性实验板	群信-常规	可对比稳压二极管、电炉丝、小灯泡的伏安特性	套	8	95.00	760.00	2 年
165	晶体和非晶体样品盒	弘儒-常规	由石英晶体、食盐晶体、云母片、明矾晶体、硫酸铜晶体、玻璃、松香、蜂蜡、沥青、橡胶、石蜡等样品组成	套	8	33.00	264.00	2 年
166	晶体空间点阵 模型	慧月-常规	碳的同素异构体模型，包括金刚石、石墨、碳 60，石墨烯四种结构模型，球管式，可拆卸。二氧化硅晶体模型，球直径≥25 mm。金属晶体模型，球直径≥30mm	套	8	137.00	1096.00	2 年
167	伽尔顿板（道尔顿板）	群信-常规	固定速率，能利用小球堆积的包络线可模拟正态分布曲线，从而模拟统计规律	套	8	226.00	1808.00	2 年
168	内聚力演示器	群信-常规	由 2 个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器和 2 根扳杆组成；圆柱体尺寸约Φ20mm ×50 mm，铅柱镶铁部分长度约为铅圆柱长度的 1/2，挤压架应采用铁质结构，2 个铅圆柱体应能装入挤压器中，通过螺旋实现挤压；挤压器螺旋挤压的最大和最 小距离差应≥35 mm，挤压器装入铅圆柱挤压至人力不能继续挤压时，在挤压方向的形变应≤0.25 mm；刮削器由转柄、刀片和刀轴组成，削平的两铅圆柱体端	套	8	28.00	224.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			面压在一起后，承受轴向拉力应≥60 N					
169	液体表面张力演示器	群信-常规	由圆形线框、凸环形线框、三角体线框、正方体线框、收缩线框、双环线框等组成。性能要求：各线框总高度≥170 mm，线框中各圆形线框内径≥48 mm，正方体线框与三角体线框的各边长≥45 mm	套	8	23.00	184.00	2 年
170	液体表面张力实验器	群信-常规	由六种不同的几何形状的金属丝线框组成（1.圆环线框 2.凸环形线框 3.三角体线框 4.正方体线框 5.收缩线框 6.双环线框）	套	26	23.00	598.00	2 年
171	浸润和不浸润现象演示器	群信-常规	包含两块玻璃板（一块为清洁的玻璃片、一块为涂有介质的玻璃片）、滴管	套	8	15.00	120.00	2 年
172	毛细现象演示器	群信-常规	应由直立的毛细管组和玻璃连通装置两部分组成，分别固定于支架背板上。毛细 管组由三根固定在支架上的毛细管组成，三根毛细管的内径分别为Φ0.3 mm±0.1 mm、Φ0.6 mm±0.1 mm 和Φ0.9 mm±0.1 mm，管长为 200 mm±1 mm。毛细管的外径、外观缺陷和内应力应符合 JY/T 0450。每套实验器应另配Φ0.3 mm±0.1 mm、Φ0.6 mm±0.1 mm、Φ0.9 mm±0.1 mm 三种规格的毛细管各 10 支作为备件。 毛细管的耐水性应达到 HGB1 级	套	8	13.00	104.00	2 年
173	气压模拟演示器	群信-常规	由透明塑料气缸、活塞、钢球、振动器等组成	件	8	155.00	1240.00	2 年
174	注射器	锋利-常规	100 mL，分度值 10 mL，刻度清晰。加帽或塞，密闭性好，防止液体泄漏，清晰度高	个	50	10.00	500.00	2 年
175	查理定律演示器	群信-常规	由气室、橡胶塞或气室盖（带温度计与压强计插孔）等组成。气密性好，无漏气现象	套	8	411.00	3288.00	2 年
176		群信-常规	由试管、快速温度探头、压强传感器连接器组成。气密性好，无漏气现象	套	8	264.00	2112.00	2 年
177	盖 •吕萨克定律演示器	群信-常规	由容器筒、变量测定器、水槽、连接管、排水孔、温度计等组成	套	8	89.00	712.00	2 年
178	气体定律演示器	群信-常规	由橡皮帽、气柱玻管、体积标尺、硅油、固定夹、接头、压力表等组成	套	8	195.00	1560.00	2 年
179	气体定律实验器	群信-常规	要提供修正体积数据	套	50	22.00	1100.00	2 年
180	烧杯用电加热器	群信-常规	0 W～250 W，可调；密封式	台	2	57.00	114.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

181	酒精灯	波涛-常规	150 mL，采用透明钠钙玻璃制造，无明显黄绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm，玻璃灯罩应磨口，瓷灯头应为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹，无碰损缺口，酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线 灯芯	个	50	3.50	175.00	2 年
182	酒精喷灯	波涛-常规	坐式，铜制，壶体容积≥300 mL	个	8	60.00	480.00	2 年
183	酒精 b	波涛-常规	95%	mL	2000	0.02	40.00	2 年
184	量杯	波涛-常规	250mL，无色透明玻璃制，口部应熔光，壁厚≥1.2 mm，耐水性 HGB3 级。 ▲响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章）	个	50	12.35	617.50	2 年
185	量筒	波涛-常规	100 mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	50	3.77	188.50	2 年
186	试管	波涛-常规	Φ15 mm×150 mm，透明，硼硅酸盐玻璃制	支	50	0.39	19.50	2 年
187	烧杯	波涛-常规	250 mL，透明，硼硅酸盐玻璃制，刻度应清晰耐久，应在容量标志下有记号面积	个	50	2.28	114.00	2 年
188	烧瓶	波涛-常规	圆底，长颈，250 mL，透明，硼硅酸盐玻璃制	个	50	6.50	325.00	2 年
189	广口瓶	波涛-常规	无色，250 mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实， 不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	50	2.47	123.50	2 年
190	U 型玻璃管	波涛-常规	中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	个	50	2.60	130.00	2 年
191	直角玻璃弯管	波涛-常规	一端长度为 6 cm～7 cm，另一端长度约 20 cm，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	个	50	1.30	65.00	2 年
192	橡胶塞	波涛-常规	0～4 号，应选用白色胶塞，质地均匀	套	50	2.60	130.00	2 年
193	漏斗	波涛-常规	玻璃漏斗，直径 90 mm	个	8	3.80	30.40	2 年
194	水银温度计	波涛-常规	0 ℃~200 ℃,分度值 1 ℃,示值误差 <0.5 ℃,有保护套	支	8	2.60	20.80	2 年
195	红液温度计	波涛-常规	量程-20 ℃~100 ℃,分度值 1 ℃,示值误差±1.5 ℃	支	50	3.90	195.00	2 年
196	数字测温计	群信-常规	量程-50 ℃~+200 ℃,分辨力 0.1 ℃,示值误差±0.5 ℃。不接电脑，可独立运行，自带显示屏	个	8	180.00	1440.00	2 年
197	空气压缩引火仪	群信-常规	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有机玻璃制作，内径Φ10mm， 外径Φ25 mm，长 130 mm，底座Φ65 mm，手柄Φ40 mm，活塞杆Φ8 mm。活塞体应使用弹性材料制成，活塞与气缸气密性应良好，连续压缩引火 100 次后密封圈性能不变。应能引燃脱脂棉，不应使用硝化棉	个	8	28.00	224.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

198	气体做功内能减少演示器	群信-常规	由塑料针筒式活塞 200 mL～500 mL，有两个外接端口，可以插入数字温度计感温探头和压强传感器感压探头,然后再密封，温度传感器，数字温度计、压强传感器、数字压强计	套	8	68.00	544.00	2 年
199	蒸汽机模型	群信-常规	气源吹动或手动，示结构原理，清晰显示气缸、气路（左、右气道和排气管）、活塞、曲柄、连杆、飞轮（上有平衡块）、手柄、气室、换向阀（滑动阀）等部件，应有调速机构。气缸应采用无色、透明的非脆性塑料，尺寸≥380 mm×140 mm ×220 mm。气室进气口直径应为大端外径 31 mm±1 mm，小端外径 30 mm±1 mm，长度 36 mm±2 mm。配套小型气源，气压为 5.8 kPa±0.3 kPa	套	8	270.00	2160.00	2 年
200	蒸汽轮机模型	群信-常规	三级吹动式蒸汽轮机，由机壳、转子、静叶栅、喷嘴、进去接口、输出轮和底板组成	台	2	179.00	358.00	2 年
201	半导体致冷器	群信-常规	由致冷片、散热器、水槽、水箱、接线柱等组成。能温差发电，冷、热端温差为 50 ℃±2 ℃时，在 15 Ω负载电阻上输出电压应达到 1.2 V 以上，并能持续 60 s 时间	台	8	83.00	664.00	2 年
202	水轮机模型	群信-常规	混流式和轴流式水轮机模型，从注满水到水流尽，叶轮应能连续转动不低于 15s。冲击式（水斗式）模型在没有喷水时，转轮应随遇平衡，在任何位置都不应自动转动。在喷水时，任一水斗式叶片装满约二分之一水时应开始转动。模型转动所需水流量应不大于 0.05 L/s	套	8	29.00	232.00	2 年
203	太阳能电池	群信-常规	电压：1.5 V～10 V，功率：1 W～5 W	套	8	35.00	280.00	2 年
204	能的转化演示器	群信-常规	机械一热转换；机械一电互换；电一光互换；热一光转换；电一热互换；电-化学互换	套	8	105.00	840.00	2 年
器材类型			光学					
205	光具座	圣飞-常规	导轨长 1000 mm，导轨和滑块均为金属件，滑块在导轨上应滑行自如，无阻滞现象。金属标尺刻度 900 mm，分度值 1 mm。光源出口处照度应≥500 lx，500 mm 处照度≥300 lx。附件包括双凸透镜 2 件，平凸透镜 1 件，双凹透镜 1 件，“1”字屏 1 件，白屏 1 件，插杆 5 根，带支架毛玻璃屏 1 件，烛台 1 件，宜配 F 光源。各器件易于装配、固定及拆卸	套	8	123.00	984.00	2 年
206	光具盘	乐百仕-常规	主要配置及特征参数 j：由光具盘主体（含圆形光盘）、五线激光源、光学零件（梯形玻砖、等腰直角棱镜、半圆柱透镜、小双凹柱透镜、小双凸柱透镜、大双凸柱透镜、平面镜、凹凸柱面镜、正三棱镜）组成。核心产品技术指标 jn：光具盘主体：外形尺寸 772*470（±5mm）；上下为铝型材结构，6063-T5 材料,具有良好的抗拉强度,表面黑色氧化细喷砂处理。左右为 ABS 塑料精密注塑成型边框；	套	8	1400.00	11200.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			圆形光盘直径260mm，盘面分四个象限，以一条直径为始边，分别刻有 0°～90° 刻度。功能描述：整体为磁吸附式结构，光学零件及五线激光光源可以吸附在矩形光盘上进行光学实验演示。五线激光光源：规格：尺寸133*89*30mm（±5mm），工作电压DC3V；主要材质：ABS工程塑料、铜；工艺：塑料注塑成型；功能描述：激光光学光源，磁吸式，内置电池可充电，提供1～5线平行光源（中间绿色光源），配合光学零件可直接或光具盘主体或其他磁性材料上完成多种光路的演示实验。光学零件：产品组成：梯形玻砖、等腰直角棱镜、半圆柱透镜、小双凹柱透镜、小双凸柱透镜、大双凸柱透镜、平面镜、凹凸柱面镜、正三棱镜。规格：统一厚度20mm；主要材质：PMMA；工艺：精加工、抛光；功能描述：磁吸式，配合激光光源可直接或吸附在光具盘主体或其他磁性材料上进行光线折射等相应 光学实验。 能够完成的教学演示：光的直线传播；光的反射；凸透镜的会聚作用；凹透镜的发散作用；凹面镜的会聚作用；凸面镜的发散作用；光的折射定律； 测量玻璃砖的折射率；光的全反射等。★响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章）且报告中须反应以上技术指标					
207	光的传播、反射、折射实验器	圣飞-常规	由能显示光路的透明材料制成的半圆玻砖、角度板、2 个条形玻砖、2 个半导体激光光源（不加扩束镜，1 个为入射光源，1 个提供法线）等组成，表盘直径≥300mm	套	8	127.00	1016.00	2 年
208	光的折射全反射实验器	圣飞-常规	包括演示屏、折射镜、光源、光源座、反射镜、底座、漫反射镜等。可折叠，演示屏半径≥130 mm，半圆玻璃折射镜半径≥35 mm	套	8	66.00	528.00	2 年
209	玻璃砖	圣飞-常规	外形尺寸：上底长为 35 mm，两底角为 60° ±0.5° 和 45° ±0.5°，高度为 35mm ± 1 mm，厚度为 15mm±1 mm；上下两面底面平行度为 0.10 mm；以抛光的梯形面为基标准面，上、下两底面、两斜面与基准面垂直度为 0.1 mm；玻璃砖中的一梯形面为粗加工面，光洁度为 V5，上下里底面、两斜面及另一梯形面为精加工面，应进行抛光处理；	块	50	10.00	500.00	2 年
210	光导纤维原理演示器	圣飞-常规	能够直观演示光在光导纤维中的全反射现象	套	8	293.00	2344.00	2 年
211	光导纤维应用演示器	圣飞-常规	包括传光束、传像束、有机玻璃棒、通讯演示器（发射机和接收机）、字母板、 放大屏等。视听距离≥6 m，传光束长度≥400 mm，横截面≥2.55 mm2 ，白光透过率≥50%，传像束长度≥350 mm，传像工作面积≥100 mm2。光线丝排列对应整齐，无错位，像元数不低于 900 个	台	8	226.00	1808.00	2 年
212	光的干涉衍	圣飞-常规	白光光源（亮度和焦距可调）、光屏、光栅（3 个，分别为 80 线/mm、300 线	套	8	540.00	4320.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

	射偏振演示器		/mm、600 线/mm)、双缝 2 个、单缝 3 个、1 对带刻度的偏振滤光片、泊松亮斑。性能要求： 可以观察清晰的白光干涉条纹，加上滤光片后可以观察到 5 条以上明暗相干条纹					
213	牛顿环	圣飞-常规	在白光照明下，牛顿环的干涉图样为同心圆环，中心为暗圈，干涉条纹明显清晰， 同一干涉环带粗细均匀，无明显变形；牛顿环调节机构能使干涉条纹的形状和位置发生变化，干涉条纹基本位于环座中央	个	8	22.00	176.00	2 年
214	光栅	圣飞-常规	300 线或 600 线，带底座	个	8	220.00	1760.00	2 年
215	偏振片	圣飞-常规	两片，带刻度；垂直不透光,平行透光	套	8	117.00	936.00	2 年
216	光的偏振原理演示仪	圣飞-常规	480 mm×95 mm×85 mm，用手轻轻摆动筒的两端，可以观看到小球在两墙之间来回穿梭	套	8	411.00	3288.00	2 年
器材类型			电 与 磁					
217	玻棒(附丝绸)	钰婕-常规	或有机玻棒(附丝绸)，丝绸面积≥350 mm×350 mm。在规定工作条件下，用丝绸裹住玻棒（或有机玻棒），做一次快速拉出，棒上所带的电荷用 D－YDQ－Z-100 型指针验电器检验张角≥30°（≥50°）	对	50	53.00	2650.00	2 年
218	胶棒(附毛皮)	钰婕-常规	或聚碳酸酯棒(附毛皮)，毛皮面积≥150mm×150 mm。在规定工作条件下，用毛皮裹胶棒（或聚碳酸脂棒）做一次快速拉出，棒上所带的电荷用 D－YDQ－Z-100 型指针验电器检验张角≥30°（≥45°）	对	50	18.00	900.00	2 年
219	移电球（验电球）	钰婕-常规	带有绝缘棒的金属小球	个	8	7.00	56.00	2 年
220	验电器连接杆	钰婕-常规	含导电杆、绝缘手柄等，导电杆直径不小于 2 mm，长度不小于 250 mm，绝缘柄直径不小于 10 mm，长度不小于 150 mm	个	8	6.00	48.00	2 年
221	正负电荷检验器	钰婕-常规	由机壳、指示灯、复位开关、电源开关、探头、电路板、电池盒等组成。可用于检验摩擦起电的电荷、电容等带电体的正负，还可演示静电感应现象	台	8	67.00	536.00	2 年
222	感应起电机	乐百仕-常规	由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、放电杆、电刷、电刷杆、皮带轮、连接片等 组成。应用感应起电原理，摇动手柄，起电盘转动，放电杆前端的球部分别带有 不同电性的大量电荷。能够完成的教学演示：感应起电现象；火花放电；尖端放 电；配合其他仪器进行静电学相应实验等。▲响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章）且报告中须反应以上技术指标	台	8	382.00	3056.00	2 年
223	枕形导体	钰婕-常规	由一对相同的半枕形导体、绝缘支杆和底座等组成。半枕形导体下方应有一个导 电挂钩，导电挂钩不应有尖端。圆筒导体的直径应不小于 55 mm，长度应不小于 100 mm 半枕形导体应宜用 304 号以上不锈钢制成，封闭端应为半球面。性能要	对	8	43.00	344.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			求： 使各静电导体与 D—YDQ—Z—100 型指针验电器连接，用 9 kV 高压使导体带电，10 min 内指针验电器的指针张角应≥30°					
224	球形导体	钰婕-常规	由圆球形导体或开口的圆球形导体、绝缘支杆和底座构成。导体宜用不锈钢（304 号以上）制成，球体直径应不小于 90 mm。性能要求： 使静电导体与 D—YDQ-Z—100 型指针验电器连接，用 9 kV 高压使导体带电，10 min 内指针验电器的指针张角应≥30°	套	8	22.00	176.00	2 年
225	尖形布电器	钰婕-常规	由尖形导体（包括内锥体）、绝缘支杆及底座等组成。导体宜用不锈钢（304 号以上）制成，直径应不小于 70 mm，柱体长度应不小于 100 mm。性能要求：使静电导体与 D—YDQ—Z—100 型指针验电器连接，用 9 kV 高压使导体带电，10min 内指针验电器的指针张角应≥30°	套	8	48.00	384.00	2 年
226	验电幡	钰婕-常规	一面长方形的铜丝网，用三根绝缘支柱支起，绝缘支柱由三部分组成。为增加仪 器的稳定，使用铁底座，绝缘部分用有机玻璃制成，支杆部分与铜丝网固定，在铜丝网的两面悬挂红色丝线。使用完毕后，可将其从绝缘支柱中抽出	套	8	37.00	296.00	2 年
227	验电羽	钰婕-常规	由绝缘支架、金属片、细尼龙绳、螺钉等组成。绝缘支架上装有两片金属片，两金属片间夹有若干长条形细尼龙绳	对	8	12.00	96.00	2 年
228	电场线演示器	钰婕-常规	由单点电极演示板、双点电极演示板（同种电极和异种电极）、平行板电极演示板、环形电极演示板、尖形导体演示板组成	台	8	83.00	664.00	2 年
229	等势线描绘实验器	钰婕-常规	包括描绘板、电极、1 对探针等，应附坐标纸，描绘板采用导电玻璃。包括平行直线电场、直线-圆点电场、圆点-半圆电场、圆点-U 形电场、圆点-T 形电场、圆点-圆点电场	套	8	16.00	128.00	2 年
230	法拉第笼（金属网罩）	钰婕-常规	细密铜筛	套	8	67.00	536.00	2 年
231	避雷针演示器	钰婕-常规	由避雷针和接地导线组成。避雷针宜采用镀锌圆钢制成，直径Φ12 mm，针长≤1 m	套	8	150.00	1200.00	2 年
232	平行板电容器演示器	钰婕-常规	由两片带有有机玻璃支架的金属板构成，两金属板均有弯脚，可用螺丝固定在立 柱上，且面积、材质完全相同。另配与金属板面积相同的绝缘板一件，配合感应起电机和指针验电器等仪器使用	套	8	60.00	480.00	2 年
233	常用电容器示教板	乐百仕-常规	由电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、独石电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等组成。技术指标jn：外形尺寸666*470mm（±5mm）上下为铝型材结构，6063-T5 材料，具有良好的抗拉强度，表面黑色氧化细喷砂	套	8	819.00	6552.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			处理。左右为 ABS 塑料精密注塑成型边框。能够完成的教学演示；展示常用电容器的实物，使学生了解常用电容器种类和外形，以加深对电容器外形与结构的认 识；另配万用表可以演示测定不同种类电容的值。▲响应文件中需提供国家认可 的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章）且报告中须反应以上技术指标					
234	常用电阻器示教板	钰婉-常规	定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻、贴片式电阻等)、可变 电阻(电位器、小型滑动变阻器)、特殊电阻(热敏电阻、光敏电阻、压敏电阻)等	套	8	248.00	1984.00	2 年
235	单刀开关	慧月-常规	最高工作电压 36 V，额定工作电流 6 A。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度≥7 mm，闸刀厚度≥0.7 mm。接线柱直径为 4 mm，有效行程≥4 mm。通额定电流，导电部分允许温升≤35 ℃,操作手柄允许温升≤25 ℃。开关的绝缘强度应能承受 1200 V 在额定直流电流工作条件下， 接线两端直流电压降≤100 mV	个	50	3.25	162.50	2 年
236	单刀双掷开关	慧月-常规		个	50	5.85	292.50	2 年
237	双刀双掷开关	慧月-常规		个	50	5.85	292.50	2 年
238	干电池	神鸟-常规	R20，无汞	个	200	4.55	910.00	2 年
239	充电电池	神鸟-常规	镍氢电池，R6，2000 mAh	个	200	7.80	1560.00	2 年
240	充电器	钰婕-常规	镍氢电池用，充电电流 200 mA	台	50	268.00	13400.00	2 年
241	电容表	三磊-常规	数字式，3-1/2 位或 4-1/2 位数码管，测量范围：200 pF～20000 μF	台	8	234.00	1872.00	2 年
242	演示电表	三磊-常规	2.5 级，直流电流：200 μA、 0.5 A、 2.5 A，直流电压：2.5 V、10 V，检流： -500 μA～500 μA，电压灵敏度： 5 kΩ/V	只	16	104.00	1664.00	2 年
243	数字演示电表	乐百仕-常规	由外壳、A/D 转换集成电路、LED 大屏幕、开关、档位按键、功能选择按键等组成。技术指标 jn：外形尺寸：339*298*64mm（±5mm）；材质工艺：ABS 塑料精密注塑成型；显示方式：超高亮 LED 发光数码管显示；最大显示：4 1/2 位；测量方式：微处理器控制双积分式 A/D 转换；功能描述：1、4-1/2 位，双面显示， 同一物理量能自动 转换量程；2、直流电流：200 μA、2 mA、 20 mA、200 mA、2A、20A，不确定度 0.2%；3、直流电压：2V、20V、200V，不确定度 0.1%；4、电阻：200 Ω、2kΩ、 20kΩ、200kΩ、2MΩ、20MΩ，不确定度 0.2%；5、交流电压：2 V、20 V、200V、700V，不确定度 0.5%；6、交流电流：2 mA、20 mA、200 mA、6A，不确定度 1.0%；7、 2 A、20 A 自动过载保护，故障排除自动恢复；8、交流供电，采用 II 类变压器。能够完成的教学演示：测量直流电流强度；测量直流电压；测量微小电流强度；测量电阻；配合其他电学及电 磁学器材进行电学及电磁学实验等。▲响应文件中需提供国家认可的检测机构出	只	4	546.00	2184.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			具的检测报告（复印件盖供应商公章）且报告中须反应以上技术指标					
244	直流电压表	三磊-常规	3 V、15 V 双量程，2.5 级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%	只	50	18.00	900.00	2 年
245	直流电流表	三磊-常规	0.6 A、3 A 双量程，2.5 级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%	只	50	18.00	900.00	2 年
246	直流电流表	三磊-常规	2.5 级，200 μA	只	50	23.00	1150.00	2 年
247	多用电表	三磊-常规	指针式， 不低于 2.5 级，功能不低于 MF47 型	套	50	62.00	3100.00	2 年
248	电阻定律演示器	三磊-常规	由底板、2 种金属导线（康铜、镍铬）、接线柱、连接片、支撑架等组成；康铜导线 2 根（长均为 1000 mm，直径分别为 0.5 mm、0.3 mm）；镍铬线 2 根（长分别为 1000 mm、500 mm，直径均为 0.3 mm）	台	8	97.00	776.00	2 年
249	康铜导线	钰婕-常规	直径为 0.3 mm	卷	2	73.00	146.00	2 年
250		钰婕-常规	直径为 0.5 mm.	卷	2	73.00	146.00	2 年
251	镍铬导线	钰婕-常规	直径均为 0.3 mm	卷	2	73.00	146.00	2 年
252	线路实验板	钰婕-常规	供学生分组实验用。主要组成：线路底板（由 ABS 工程塑料制成，单板面积为 360×240mm，板面上均布等间距的 96 个小孔）2 块、 元器件插座、电池插座、开关、空位插座、接插线、小插接座及实验配套器材等组成。	块	50	216.00	10800.00	2 年
253	接线夹导线	钰婕-常规	纯铜接线夹； 纯铜导线，长度分别为 200mm、300 mm、400 mm，芯线截面积不小于 0.5 mm2；宜用不同线色	根	100	4.55	455.00	2 年
254	接线叉导线	钰婕-常规	纯铜接线叉，接线叉开口 5.9 mm；纯铜导线，长度分别为 200 mm、300 mm、400mm，芯线截面积不小于 0.5 mm2；宜用不同线色	根	100	4.55	455.00	2 年
255	组合接头导线	钰婕-常规	一头为纯铜接线叉，一头为接线夹，接线叉开口 5.9 mm；纯铜导线，长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm，芯线截面积不小于 0.5 mm2；宜用不同线色	根	100	4.55	455.00	2 年
256	电阻圈	钰婕-常规	包括 5 Ω、1.5 A，10 Ω、1.0 A，15 Ω，0.6 A 共 3 种规格， 阻值误差±1%；电阻丝应采用锰铜线或康铜线绕制；按额定电流连续工作 15 min 后，5 Ω、1.5 A，10 Ω、1.0 A，15 Ω、0.6 A 电阻圈外壳两侧温升分别不应高于 60 K、60 K 和 45 K；按额定电流连续工作 2 h 后外壳不应出现焦灼、熔化变形、冒烟现象；加热后电阻值变化应在 1%以内	套	8	11.70	93.60	2 年
257	教学用 E10 螺口灯座（小灯座）	钰婕-常规	由底座、接线柱和灯座等组成。底座应采用硬质绝缘材料制成，最高工作电压应 为 36 V 最大工作电流应为 2.5 A。灯座口圈应采用厚 0.4 mm～0.5 mm 的黄铜材料制作，中心触点应采用厚 0.3 mm~0.4 mm 的磷铜材料制作，中心电极应有	个	50	3.25	162.50	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			弹性。 两接线柱之间绝缘电阻应≥2 MΩ					
258	电珠(小灯泡)	三磊-常规	1.5 V，0.3 A	个	200	0.52	104.00	2 年
259		三磊-常规	2.5 V，0.3 A	个	200	0.52	104.00	2 年
260		三磊-常规	3.8 V，0.3 A	个	200	0.52	104.00	2 年
261		三磊-常规	6 V，0.15 A	个	200	0.52	104.00	2 年
262	滑动变阻器	京昊-常规	10 Ω,2 A，滑杆宜采用正多边形截面（正六边形、正四边形、正三角形）；滑片不应滑出端夹以外；全部电阻线以额定电流连续工作 30min，温升不应超过 300 K	个	50	36.00	1800.00	2 年
263		京昊-常规	20Ω，2A，铝合金支架，滑杆应采用外径不小于 6mm 正六边形，不应采用圆形截面；表面镀镍，瓷管尺寸不小于Φ30×185mm，瓷管表面须采用上釉工艺，电阻丝采用线径 0.65mm 氧化康铜线，全铜滑动头，磷铜滑片单面面积不小于 12×40mm，滑鞍采用胶木材质，滑动头及滑片采用镀镍工艺，滑片与电阻丝行程有定 位装置，4 只接、插功能接线柱（接线帽外径应不小于 12mm,滚花铜嵌件长度应不小于 18mm），产品外形尺寸不小于 245mm×75mm×95mm。▲响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章），且报告中须反应以上技术指标	个	50	50.00	2500.00	2 年
264		京昊-常规	50 Ω,1.5A，滑杆宜采用正多边形截面（正六边形、正四边形、正三角形）；滑片不应滑出端夹以外；全部电阻线以额定电流连续工作 30min，温升不应超过 300 K	个	8	49.00	392.00	2 年
265		京昊-常规	200 Ω,1.25A，滑杆宜采用正多边形截面（正六边形、正四边形、正三角形）； 滑片不应滑出端夹以外；全部电阻线以额定电流连续工作 30min，温升不应超过 300 K	个	8	104.00	832.00	2 年
266		京昊-常规	1000 Ω,0.5 A，滑杆宜采用正多边形截面（正六边形、正四边形、正三角形）；滑片不应滑出端夹以外；全部电阻线以额定电流连续工作 30min，温升不应超过 300 K	个	8	143.00	1144.00	2 年
267	司南模型	慧月-常规	由磁勺和底盘组成。磁勺采用天然磁铁矿石制成	套	8	29.00	232.00	2 年
268	菱形小磁针	慧月-常规	16 支，磁针 28 mm×8 mm，座Φ25 mm×25 mm，磁针体中间铆接铜轴承套，内嵌玻璃轴承，平均磁感应强度≥5 mT	个	100	7.00	700.00	2 年
269	翼形磁针	慧月-常规	2 支，针体 140 mm×8 mm，座Φ71 mm×112 mm。磁针体中间铆接铜轴承套，内嵌玻璃轴承，平均磁感应强度≥9 mT	对	8	4.00	32.00	2 年
270	条形磁铁	慧月-常规	D-CG-LT-180，表面磁感应强度≥0.07 T	对	8	15.00	120.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

271	蹄形磁铁	慧月-常规	一体成型，D-CG-LU-100，表面磁感应强度≥0.055 T	对	50	37.00	1850.00	2 年
272	强磁针	慧月-常规	高磁能积磁体	个	8	37.00	296.00	2 年
273	钕铁硼磁钢	慧月-常规	0.38 T	个	8	17.00	136.00	2 年
274	充磁器	三磊-常规	有充磁时间自动控制功能， 外壳为非铁磁性材料，线圈轴向长度不小于 80 mm，能充两极间距大于 28 mm、 磁极截面积小于 42 mm×24 mm 的 U 形磁铁以及截面积小于 42 mm×24 mm 的条形磁铁，电源与线圈骨架以及外壳金属件之间抗电强度 3000 V	台	4	136.00	544.00	2 年
275	磁感线演示板	钰婕-常规	无色透明塑料外壳，油封铁粉式，仪器尺寸≥ 200 mm×120 mm，环境温度≥10 ℃时，摇匀铁粉时间每次≤20 s	套	8	65.00	520.00	2 年
276		钰婕-常规	磁针式，透明穴板尺寸不小于 210 mm×70 mm，可演示直导线、圆线圈、螺线管、亥姆霍兹线圈磁场	套	8	46.00	368.00	2 年
277	立体磁感线演示器	钰婕-常规	由六块平面磁感线演示板在空间交叉均匀分布，单块面积约 150 mm×100 mm， 在中间预留放置条形或蹄形强磁铁的位置，放上磁铁后，演示器上可以自由移动的小磁针应模拟出空间各个位置的磁感线分布	个	8	73.00	584.00	2 年
278	奥斯特实验演示器	钰婕-常规	由底座、开关、导线框架、接线柱等组成	套	8	81.00	648.00	2 年
279	铁粉	波涛-常规	铁屑要均匀，颗粒小	盒	8	14.00	112.00	2 年
280	通电平行直导线相互作用演示器	钰婕-常规	旋转式。按通电 2 s，间隔 4 s 的过程，连续操作 10 次后，变压器的初级线圈温升应不高于 80 ℃。接入同向电流后作相互吸引运动， 两导线能运动到相互接触。接入反方向电流后作相互排斥运动，两导线的最大间距应不小于 70 mm。连续运行十次不应出现故障，需去除氧化层	个	8	307.00	2456.00	2 年
281	螺线管	钰婕-常规	透明底板，纯铜漆包线，单层绕线，线圈直径不小于 45 mm,线圈绕向清晰可见，宜附带手柄磁针	组	8	25.00	200.00	2 年
282	电磁感应演示器	钰婕-常规	由能提供匀强磁场的磁体和带绝缘手柄的闭合矩形线框组成。性能要求：匀强磁场的磁感应强度应足够大，闭合矩形线框面积应小于匀强磁场区域的面积。部分 切割或旋转时能够产生较大电流	套	8	360.00	2880.00	2 年
283	电磁波的发送和接收演示器	钰婕-常规	由高频振荡器和接收器组成。采用声、光、电表指示等手段，可演示电磁波的发 射和接收、调制、调谐、电谐振及电磁波的波动特性	套	8	410.00	3280.00	2 年
284	紫外线作用演示器	钰婕-常规	包括日光灯 1 支、紫外灯 2 支（波长 254nm、365 nm）、紫外线防护罩、滤光片 4 片（红、黄、绿、蓝色）、荧光片 1 片等	套	4	135.00	540.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

285	红外线热效应演示器	钰婕-常规	由光源、三棱镜、热敏电阻、屏等组成，热敏电阻固定在屏上；光源用 6V、8W 白炽灯泡，三棱镜为中部色散 nF-nC 不小于 0.015 的 ZF3 玻璃；光源出射光从三棱镜顶角处进入，以减少三棱镜对红外光的吸收；需附电桥	套	4	135.00	540.00	2 年
286	微电流放大器	钰婕-常规	具有 10×、100×、1000×和 10000×四种放大倍数。放大器线性误差： 正、负方向不大于量程的±5%（环境相对湿度不大于 75%）。输入端可连接单根导线，输出接演示电表，输出电压可调，有校准信号。外壳全屏蔽，输入、输出均采用接插两用接线柱。附屏蔽导线 1 根，长 0.5 m，两端为接线插头。附 10 kΩNTC 热敏电阻和电桥，在不同环境气温时都能调平衡	个	4	53.00	212.00	2 年
287	方形线圈	钰婕-常规	非金属材料正方形框架，线圈应由直径Φ0.41 mm QZ 型漆包线绕 150 匝以上制成，线圈边长为 63 mm±3 mm，线圈引线为截面积为 0.20 mm2～0.25 mm2、长 320mm 的多股软线，线端接线叉。接线棒由绝缘材料制成，长度 150 mm～160 mm， 安装红、黑接插两用接线柱，两接线柱的间距等于线圈宽度。接线棒固定端外径 10 mm，能固定在方座支架的垂直夹上	套	8	8.00	64.00	2 年
288	安培力演示器	群信-常规	由底座、磁极框架、磁铁、通电线框、接线柱、连接片、刻度盘支架、刻度盘、指针等组成	套	8	350.00	2800.00	2 年
289		群信-常规	由底座、磁铁组、转盘（角度调节范围 0°～360°）、矩形线框、可调节匝数的线圈（匝数：50、100、150、200、250、300）、挂钩和支架等组成； 可研究安培力与导线长度、电流、磁场的关系	套	8	113.00	904.00	2 年
290	电流天平	恒佳-常规	由指针、刻度盘、天平臂、立柱、螺线管线圈、砝码、底座等组成	套	8	180.00	1440.00	2 年
291	磁电式电流表	三磊-常规	由永久磁铁、铁芯、线圈、螺旋弹簧、指针、刻度盘等组成。外壳透明，从电表的前后玻璃应能观察到电表的内部测量结构和主要结构件以及动作原理	台	8	234.00	1872.00	2 年
292	演示电磁继电器	钰婕-常规	包括电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、常开触点、常闭触点、弹簧、底座等。电磁 铁额定工作电压直流 9 V，工作电流 100 mA±15 mA，吸合电流≤70 mA，释放电流 20 mA～40 mA。触点常闭电阻≤1 Ω，常开电阻≤0.5 Ω，开距≥2 mm	个	8	89.00	712.00	2 年
293	电磁继电器	钰婕-常规	电磁铁额定工作电压 6 V，工作电流 80mA±10 mA，吸合电流≤50 mA，释放电流 15 mA～20 mA。 触点最高电压 16 V，额定电流 1 A，常闭电阻≤0.2 Ω，常开电阻≤0.2 Ω， 开距≥0.3 mm。 动合触点闭合后应无抖动现象	个	50	8.00	400.00	2 年
294	阴极射线管	钰婕-常规	磁偏转管， 使用高压为 60kV，负载电流为 200μA 的直流高压电源，阴极射线管应能工作， 电子束轨迹的亮度应≥100cd/m2	支	8	229.00	1832.00	2 年
295	灵敏电流计	三磊-常规	测量精度： 2.5 级，测量范围：-300 μA～0 μA～300 μA，表头内阻：G0 档 80 Ω～125 Ω，G1 档 2400 Ω～3000 Ω	只	50	18.00	900.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

296	环形磁铁	钰婕-常规	一体成型，D-CG-YT-36，表面磁感应强度≥0.05 T	个	8	1.69	13.52	2 年
297	演示原副线圈	钰婕-常规	原线圈：0.56 mm QZ 型漆包线 350 匝~370 匝，线圈架内径 13 mm，绕线宽度 65mm； 副线圈：0.25 mm QZ 型漆包线 2100 匝~2200 匝，线圈架内径 35 mm， 绕线宽度 69 mm。性能要求：各线圈都应带绕向标识	套	8	22.00	176.00	2 年
298	原副线圈	钰婕-常规	原线圈：0.56 mm QZ 型漆包线 310 匝~330 匝，线圈架内径 11 mm，绕线宽度 57mm。 副线圈 0.25 mm QZ 型漆包线 670匝～680 匝， 线圈架内径 24 mm，绕线宽度 52 mm。性能要求：各线圈都应带绕向标识	套	50	15.00	750.00	2 年
299	楞次定律演示器	钰婕-常规	由铝梁、开口铝环、闭口铝环和带顶针的支柱座组成。铝梁长度不小于 140 mm，宽不小于 10 mm，厚为 0.5 mm，有两条通长加强筋，铜轴承套嵌在铝梁中间，内钳玻璃轴承。铝环直径不小于 40 mm，宽不小于 10 mm，厚 0.5 mm～1 mm。铝梁和铝环表面应氧化处理。铝梁置于支柱顶针时应能保持水平，两端高度差不 大于 2 mm，并转动灵活	套	8	15.00	120.00	2 年
300		钰婕-常规	平面型开口环和闭口环；环的外径应不小于 90 mm，内径应不小于 50 mm，总厚度应不小于 1.6 mm；用教学用条形磁钢迅速抽出(或插入)闭合环时，梁的偏转角应不小于 30°，用强磁条形磁钢迅速抽出(或插入)开口环时，环带动梁的偏转角应为 0°	套	8	323.00	2584.00	2 年
301	电磁阻尼演示器	钰婕-常规	管式：由底座、支架、透明亚克力管、铜管 2 根（其中一根侧壁开有等间距细缝）、铝管 1 根以及同尺寸的塑料柱、钕磁铁等组成；管的尺寸：长 400 mm~600 mm；内径 20 mm、厚 2 mm	套	8	210.00	1680.00	2 年
302		乐百仕-常规	摆式：由直流电源接线柱、支撑架、摆架、非阻尼摆、横梁、阻尼摆、线圈、塑料底座等组成。技术指标 jn：塑料底座：尺寸规格：265*170*38.5mm（±5mm）； 材质工艺：ABS塑料精密注塑成型；功能描述：为整个演示器提供牢固稳定的底座，内嵌垫片，使得底座具备防滑耐磨的特点。阻尼摆/非阻尼摆：规格：外形尺寸 205*150mm（±5mm）；材质：6063-T5材料。功能描述：作为电磁阻尼演示器的主要部件，实验过程中对比阻尼摆和非阻尼摆的运动变化。能够完成的教学演示：电磁阻尼实验。 ▲响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章）且报告中须反应以上技术指标	套	8	532.00	4256.00	2 年
303		钰婕-常规	旋转式	套	8	132.00	1056.00	2 年
304	电磁弹跳环演示器	钰婕-常规	由内置电源、硅钢棒、励磁线圈、绕有漆包线的塑料环和铝环（漆包线连接两只反向连接的红绿 LED 灯，并有绕向标识）组成	套	8	532.00	4256.00	2 年
305	法拉第电磁	钰婕-常规	由长玻璃管、强磁铁 3 块、不同匝数的线圈等组成	套	8	235.00	1880.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

306	感应定律演示仪	钰婕-常规	由底座、活动线圈、可移动式磁铁、内置微电流或电压传感器、磁感应强度传感器、光电门传感器等组成。可通过控制变量法，分别验证动生电动势与运动速度、磁感强度、导线长度的关系	套	8	352.00	2816.00	2 年
307		钰婕-常规	由底座、主线圈、次线圈、内置电压传感器、磁感应强度传感器等组成。探究感生电动势与磁感强度的变化率关系	套	8	352.00	2816.00	2 年
308	自感现象演示器	钰婕-常规	由小灯泡、灯座、变压器、电位器、单刀开关、旋钮开关、接线柱等组成。仪器 面板分为“通电自感现象”和“断电自感现象”两部分。表面印有电路原理图并 分别标有两部分的工作电压。导线采用暗线布置，内部接线应与面板上的原理图 一致。性能：通电时，与自感线圈并联的小灯泡亮的时间应明显滞后于与滑动变 阻器串联的小灯泡；断电时，与自感线圈并联的小灯泡应瞬间闪亮（亮度比断电前有明显增强）后熄灭，或持续亮片刻后再熄灭	台	8	146.00	1168.00	2 年
309	高频信号发生器	钰婕-常规	0.4 MHz～130 MHz 分段连续可调，误差±5%	台	8	255.00	2040.00	2 年
310	交流电路特性演示器	钰婕-常规	大电感、小电感，大电容、小电容，电阻；频率可变的正弦电源，观察感抗、容抗和纯电阻	台	8	187.00	1496.00	2 年
311	变压器原理说明器	钰婕-常规	由线圈、U 形铁芯、条形铁轭、极掌、压板螺钉、强阻尼摆、弱阻尼摆、摆架、示教板、感应线圈、铝环、低压小灯泡（6 V、1.5 V 等规格）、可调电阻、接线铝片、感应灯等组成；1600 匝线圈接 220 V 时空载电流应不大于 60 mA	套	8	405.00	3240.00	2 年
312	小型变压器	钰婕-常规	一次绕组：线圈匝数 120 匝，额定电压 4V ，额定电流 250 mA。二次绕组：线圈匝数 60 匝，额定电压 2 V，额定电流 500 mA；线圈匝数 240 匝，额定电压 8 V，额定电流 125 mA。小型变压器 120 匝线圈在 4 V，50 Hz 电源供电时的空载电流应不大于 50 mA。 空载电压比与线圈匝数比的误差应不大于 2%。 电流比与匝数比的误差，升压时应不大于 10%,降压时应不大于 20%，不应出现正误差。变压器的效率应不小于 70%。 抗电强度应不小于 500 V（有效值）	个	50	29.00	1450.00	2 年
313	高压输变电模拟演示器	钰婕-常规	由模拟发电厂、升压变压器、高压输电线、降压变压器、用户等组成。演示性能： 用低压输电，对比负载接在输电线路始端和终端的区别以及负载大小的区别；用高压输电，对比接相同负载时与低压直接输电负载端电压和线路电压降，演示输电电压与线路损耗的关系	台	8	120.00	960.00	2 年
314	三相电机原理演示器	钰婕-常规	由蹄形磁铁、磁针、铝框、塑料框、方形线圈、支架、转轴、接线柱等组成。性 能要求：包含永磁式旋转磁场演示器和电磁式旋转磁场演示器，用于说明旋转磁场的性质和三相感应电动机的原理	台	8	155.00	1240.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

315	手摇交直流发电机	群信-常规	包括定子、转子、整流器、集流环、电刷、灯座（带灯泡）、手摇驱动机构和底 板等部分。定子应由永磁体和极靴组成，转子应由转轴、两极电枢铁芯、电枢线 圈以及整流器和集流环等组成。整流器在任何位置不应将两电刷短路，电刷与整 流器和集流环应使用弹性接触，转动灵活。转子转速为 1600 r/min 空载时， 输出端交流和直流电压均应不小于 8V。接 16 Ω电阻负载时，输出端交流和直流电压均应不小于 5 V。不带皮带轮用作电动机使用时启动电压应不大于 4 V，电流应不大于 0.4 A	个	8	127.00	1016.00	2 年
316	手摇三相交流发电机	群信-常规	励磁电流应不大于 2 A；空载输出相电压不小于 20 V；每相连接 42 Ω负转电阻时，输出相电压不小于 10 V；负载线电压不小于 16 V； 输出功率为 7 VA~8 VA；三相电压均衡度不小于 95%。负载板应有 Y 形和△形两种	台	8	280.00	2240.00	2 年
317	电磁振荡演示仪	群信-常规	由具有铁芯的电感线圈、电容器、集成电路等组成，包括等幅振荡演示电路和减幅振荡演示电路，仪器面板上印有原理图	台	8	206.00	1648.00	2 年
318	赫兹实验演示器	群信-常规	由带电球、发射天线杆、接收天线杆、接收金属杆、感应圈连接金属杆、固定螺 丝、氖泡架、底座等组成。接收端天线与发射端天线平行相距 400 mm，在环境照度为 240 lx±50 lx 的室内接通高压电源，接收端氖灯应能看到发光；接收端与发射端相距减小到 200 mm 时氖灯亮度应不低于 6 cd/m2；接收端天线与发射端天线垂直，距离在 200mm 以内（不接触），接收端氖灯应不亮	台	8	145.00	1160.00	2 年
319	感应圈	群信-常规	应带有高压输出插座和高压连接导线，可有放电电极。输出电压调节范围应为 9 kV～300 kV（单边脉冲峰值），正反向（或反正向）电压峰值之比应不小于 1.5。输出电流最大应达到 4 mA（平均值）。不设放电电极，外部没有火花放电时感应圈不应损坏。设放电电极时，放电电极应定位，在可能调节到的最大放电距离时感应圈应不损坏。在最高输出电压，放电间隙 5 mm 时感应圈连续放电 15 min，温升应不超过 15 ℃。在最高输出电压，放电间隙 5 mm 时感应圈连续放电 15 min，温升应不超过 15 ℃。感应圈高压绕组与电源输入端的抗电强度应不低于 3000 V，高压绕组与保护接地线之间的抗电强度应不低于 3000 V。应设防护罩， 面板显著位置应有“当心触电”的安全警示标志	台	8	273.00	2184.00	2 年
320	电谐振演示器	群信-常规	发送：放电距离 0.2 mm～2 mm 可调，莱顿瓶电容≥500 pF；接收：莱顿瓶电容≥500 pF，可变电容 350 pF～850 pF；接收部分应有一个电谐振指示灯，电感环在有效长度 100 mm～600 mm 范围可调节	台	8	120.00	960.00	2 年
321	简易无线话筒器材套件	群信-常规	由三极管、电容、电阻、漆包线、驻极体话筒、电池盒等组成	套	8	13.00	104.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

高中化学实验器材								
实 验 室 基 础 器 材								
1	护目镜	群信-常规	封闭型，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗	个	108	8.00	864.00	2 年
2	防护面罩	群信-常规	防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐 45 m/s 粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用，光洁，透明度高	个	2	24.00	48.00	2 年
3	防毒口罩	一护-常规	E 型（标色：黄），防止吸入酸性气体或蒸气	个	4	15.00	60.00	2 年
4		一护-常规	CO 型（标色： 白），防止吸入一氧化碳气体	个	4	226.00	904.00	2 年
5	耐酸手套	护邦-常规	机械性能不低于 3 级，无破损，手套应有长度≥15 cm 的套袖	副	4	15.00	60.00	2 年
6	化学实验废水处理装置	佰智兴-常规	主体透明，兼作教学使用，能进行 pH 测试、酸碱废液中和、重金属离子凝聚和过滤， 能处理中学常见无机化学废液，同时可以通过仪器内的活性炭吸附少量混入的有机物。应配备适量的凝聚剂和助凝剂，至少应配备更换用活性炭包 2 个。处理量≥6 L/次	套	2	676.00	1352.00	2 年
7	电动离心机	佰智兴-常规	转速≥4000 r/min，无刷电机，带电锁，有定时器	台	2	286.00	572.00	2 年
8	电加热器	群信-常规	密封式	个	2	57.00	114.00	2 年
9	蒸馏水器	佰智兴-常规	不锈钢材质，出水量≥5 L/h，额定功率≥4500 W，外接地保护，有缺水报警或自动补水装置	台	2	526.00	1052.00	2 年
10	列管式烘干器	佰智兴-常规	由外壳、不少于 13 支通风管、电源线、发热器、风扇等组成。通风管用外径 12 mm 的金属管制作，管壁厚≥2 mm，长度 185 mm，每支通风管上均布 10 个直径 5 mm 的通气孔。功率≥250 W，绝缘电阻大于 100 MΩ	台	2	226.00	452.00	2 年
11	烘干箱	佰智兴-常规	电热鼓风型，最高工作温度为 250 ℃，温度波动度限值为±1.0 ℃,箱体内有隔板，内部容积≥350 mm×350 mm×350 mm	台	2	943.00	1886.00	2 年
12	学生电源	三磊-常规	直流 1.5 V～9 V，1.5 A，每 1.5 V 一档	台	50	110.00	5500.00	2 年
13	教学电源	三磊-常规	交流 2 V～12 V，5 A，每 2 V 一档；直流 1.5V～12 V，2 A，分为 1.5 V、3 V、4.5 V、6 V、9 V、12 V，共 6 档	台	2	240.00	480.00	2 年
14	磁力加热搅拌器	佰智兴-常规	最大搅拌量 1 L，搅拌速度 0 rpm～1200 rpm，加热盘温度 50 ℃~200 ℃	个	18	135.00	2430.00	2 年
15	仪器车	群信-常规	600 mm×400 mm×800 mm，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载重≥60 kg	辆	6	421.00	2526.00	2 年
16	试剂瓶托盘	群信-常规	搪瓷材质，内沿≥400 mm×290 mm×50 mm	个	240	41.00	9840.00	2 年
17	实验用品提	慧月-常规	木制，配有提手，490 mm×360 mm×290 mm	个	6	98.00	588.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

	篮							
18	一字螺丝刀	正锐-常规	Φ6 mm，长 150 mm，工作端带磁性	支	2	5.00	10.00	2 年
19	十字螺丝刀	正锐-常规	Φ6 mm，长 150 mm，工作端带磁性	支	2	5.00	10.00	2 年
20	钢丝钳	正锐-常规	160 mm	把	2	20.00	40.00	2 年
21	钢锤	正锐-常规	0.25 kg，羊角锤	把	2	23.00	46.00	2 年
22	三角锉	正锐-常规	250 mm，带柄	个	2	7.80	15.60	2 年
23	民用剪刀	正锐-常规	3 号，150 mm，Λ 型	把	6	7.80	46.80	2 年
24	玻璃瓶盖开启器	正锐-常规	钢制	套	2	7.60	15.20	2 年
25	玻璃管切割器	正锐-常规	可切割直径 20 mm 以下玻璃管	个	2	27.30	54.60	2 年
26	打孔器	群信-常规	刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组不少于 4 支，外径分别为 9 mm、8 mm、7 mm、6 mm，并配一支带柄金属通扦	套	4	6.50	26.00	2 年
27	打孔夹板	群信-常规	硬木或硬塑料制	个	2	9.75	19.50	2 年
28	打孔器刮刀	群信-常规	刮刀宜用 65M 板制成，表面热处理，55 HRC~60 HRC，总长为 70 mm±0.5 mm，宽 14.5mm±0.1 mm，厚 1.8 mm±0.5 mm，刀口角度宜为 60° ±5°，锋刃＜0.1 mm	个	2	7.55	15.10	2 年
29	电动钻孔器	钰婕-常规	钻头可拆卸，应配有 2 个以上不同孔径的钻头	台	2	618.00	1236.00	2 年
30	托盘天平	恒佳-常规	100 g，0.1 g	台	50	35.00	1750.00	2 年
31		恒佳-常规	500 g，0.5 g	台	2	56.00	112.00	2 年
32	电子天平	恒佳-常规	100 g，0.0001 g	台	2	2340.00	4680.00	2 年
33		恒佳-常规	200 g，0.01 g	台	50	180.00	9000.00	2 年
34		恒佳-常规	1000 g，0.1 g	台	2	165.10	330.20	2 年
35	红液温度计	波涛-常规	0 ℃~100 ℃，分度值 1 ℃，示值误差<1.5 ℃	支	50	1.69	84.50	2 年
36	水银温度计	波涛-常规	0 ℃~200 ℃，分度值 1 ℃，示值误差<0.5 ℃,有保护套	支	2	3.50	7.00	2 年
37	数字测温计	群信-常规	量程-30 ℃~200 ℃，分辨力 0.1 ℃。不接电脑，可独立运行，自带显示屏	台	2	180.70	361.40	2 年
38	电子秒表	天牛-常规	0.1 s	个	50	12.22	611.00	2 年
39	多用电表	三磊-常规	直流电流、电压、电阻 2.5 级，交流电压 5 级	只	2	62.40	124.80	2 年
40	直流电流表	三磊-常规	2.5 级，0.6 A，3 A	只	50	18.20	910.00	2 年
41	灵敏电流计	三磊-常规	±300 μA	个	50	18.20	910.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

42	演示电流电压表	三磊-常规	2.5 级		台	2	220.00	440.00	2 年
43	酸度计	佰智兴-常规	笔式，pH 测量范围 0～14，分辨力 0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂		台	50	62.00	3100.00	2 年
44	教学支架	波涛-常规	包括方形座，立杆，平行夹，垂直夹两个，烧瓶夹，大铁环，小铁环，吊杆。重心稳定不晃动，烧瓶夹内侧应有缓压层		套	50	58.00	2900.00	2 年
45	三脚架	波涛-常规	铁制，环内径 75 mm，高 150 mm		个	50	4.55	227.50	2 年
46	泥三角	波涛-常规	陶制或者瓷制，内径应保证稳定支撑 30 mm 坩埚		个	50	1.30	65.00	2 年
47	试管架	波涛-常规	木制或塑料制，8 孔，孔径 21 mm，立柱粘结牢固		个	50	23.40	1170.00	2 年
48		波涛-常规	木制或塑料制，8 孔，孔径 25 mm		个	8	22.00	176.00	2 年
49		波涛-常规	木制或塑料制，8 孔，孔径 35 mm		个	8	20.80	166.40	2 年
50	漏斗架	波涛-常规	木制或塑料制		个	2	19.50	39.00	2 年
51	滴定台	波涛-常规	人造石或大理石白色台面，重心稳定不晃动，底部有四个橡胶垫脚		个	50	23.00	1150.00	2 年
52	滴定夹	波涛-常规	铝制，加持部位有防滑脱凹槽		个	50	32.00	1600.00	2 年
53	多用滴管架	群信-常规	塑料制，底部有圆形凹槽		个	50	5.20	260.00	2 年
54	移液管架	群信-常规	塑料制		个	26	26.00	676.00	2 年
55	比色管架	群信-常规	塑料制，6 孔		个	50	18.00	900.00	2 年
56	升降台	波涛-常规	上下台面为不锈钢材质，100 mm×100 mm，台面升降范围 50 mm～150 mm		个	50	55.00	2750.00	2 年
57	量筒	波涛-常规	10 mL	透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和 耐久，容积为 20 ℃ 时 充满量筒刻度线所容纳体积	个	100	1.95	195.00	2 年
58		波涛-常规	25mL		个	100	2.60	260.00	2 年
59		波涛-常规	50 mL		个	100	2.99	299.00	2 年
60		波涛-常规	100 mL		个	4	3.77	15.08	2 年
61		波涛-常规	500 mL		个	4	13.00	52.00	2 年
62		波涛-常规	1000 mL		个	4	18.00	72.00	2 年
63	容量瓶	波涛-常规	50 mL	透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线 应 清 晰 耐久， 粗细均匀，位于和瓶底平行的平面，围绕整个瓶颈	个	4	4.55	18.20	2 年
64		波涛-常规	100 mL		个	100	5.20	520.00	2 年
65		波涛-常规	250 mL		个	8	7.80	62.40	2 年
66		波涛-常规	500 mL		个	60	11.70	702.00	2 年
67		波涛-常规	1000 mL		个	4	15.60	62.40	2 年
68	滴定管	波涛-常规	酸式，25 mL	透明钠钙玻璃制，应采用刻蚀刻度，刻度清晰不易腐蚀，	支	100	11.70	1170.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

69		波涛-常规	酸式，50 mL	检数分度应为环形刻度	支	100	13.00	1300.00	2 年
70	滴定管	波涛-常规	碱式，25 mL	透明钠钙玻璃制，应采用刻制刻度，刻度清晰不易腐蚀，检数分度应为环形刻度	支	100	7.15	715.00	2 年
71		波涛-常规	碱式，50 mL		支	100	8.15	815.00	2 年
72		波涛-常规	聚四氟乙烯活塞，25 mL		支	4	24.70	98.80	2 年
73	移液管	波涛-常规	1 mL	透明钠钙玻璃制	支	60	2.60	130.00	2 年
74		波涛-常规	2 mL		支	50	2.73	136.50	2 年
75		波涛-常规	5 mL		支	60	2.99	149.50	2 年
76		波涛-常规	25 mL		支	50	3.90	195.00	2 年
77	试管	波涛-常规	Φ12 mm×70 mm	透明硼硅玻璃制	支	500	0.13	65.00	2 年
78		波涛-常规	Φ15 mm×150 mm		支	500	0.39	195.00	2 年
79		波涛-常规	Φ18 mm×180 mm		支	150	0.52	78.00	2 年
80		波涛-常规	Φ20 mm×200 mm		支	150	0.65	97.50	2 年
81		波涛-常规	Φ32 mm×200 mm		支	60	2.08	124.80	2 年
82		波涛-常规	Φ40 mm×200 mm		支	60	4.55	273.00	2 年
83	具支试管	波涛-常规	Φ18 mm×180 mm	透明硼硅酸盐玻璃制，管底厚薄应均匀，支管连接应平滑牢固，不应有偏歪	支	40	1.69	67.60	2 年
84		波涛-常规	Φ25 mm×200 mm		支	40	2.60	104.00	2 年
85	硬质玻璃管	波涛-常规	Φ15 mm×150 mm	透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥800℃，试管两端口部应卷口	支	60	1.04	62.40	2 年
86		波涛-常规	Φ20 mm×250 mm		支	20	1.30	26.00	2 年
87	烧杯	波涛-常规	5 mL	透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的溜口容量应超过标称容量 的10%或烧杯的溜口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm，并应采用容量差值较大的一种	个	100	1.17	117.00	2 年
88		波涛-常规	10 mL		个	100	1.17	117.00	2 年
89		波涛-常规	25 mL		个	200	1.17	234.00	2 年
90		波涛-常规	50 mL		个	100	1.30	130.00	2 年
91		波涛-常规	100 mL		个	200	1.43	286.00	2 年
92		波涛-常规	250 mL		个	200	2.28	456.00	2 年
93		波涛-常规	500 mL		个	40	3.38	135.20	2 年
94		波涛-常规	1000 mL		个	20	6.50	130.00	2 年
95	烧瓶	波涛-常规	圆底、长颈，250 mL	透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规整	个	100	6.50	650.00	2 年
96		波涛-常规	圆底，短颈，厚口 250 mL		个	60	7.15	429.00	2 年
97		波涛-常规	圆底，长颈，500 mL		个	100	9.75	975.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

98		波涛-常规	平底、长颈，250 mL	透明硼硅酸盐玻璃制，平底烧瓶底部应平整，放在平台上应直立不摇晃	个	10	6.50	65.00	2 年
99	锥形瓶	波涛-常规	100 mL	透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃	个	100	3.90	390.00	2 年
100		波涛-常规	250 mL		个	30	5.20	156.00	2 年
101	蒸馏烧瓶	波涛-常规	250 mL	透明硼硅酸盐玻璃制，烧瓶的颈部同一截面应该呈圆形，颈的口部不应呈锥形，并适当提高强度	个	100	9.75	975.00	2 年
102	三口烧瓶	波涛-常规	250 mL	透明硼硅酸盐玻璃制	个	10	10.40	104.00	2 年
103	集气瓶	波涛-常规	125 mL	透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光 盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30 s 不脱落	个	210	1.95	409.50	2 年
104		波涛-常规	250 mL		个	40	2.08	83.20	2 年
105		波涛-常规	500 mL		个	10	2.60	26.00	2 年
106	液封除毒气集气瓶	波涛-常规	250 mL	瓶口光滑，液封口深度 ≥ 1cm	个	10	17.55	175.50	2 年
107	广口瓶	波涛-常规	60 mL	透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃	个	1200	1.69	2028.00	2 年
108		波涛-常规	125 mL		个	160	2.08	332.80	2 年
109		波涛-常规	250 mL		个	100	2.47	247.00	2 年
110		波涛-常规	500 mL		个	20	3.38	67.60	2 年
111	茶色广口瓶	波涛-常规	60 mL	黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃	个	200	1.82	364.00	2 年
112		波涛-常规	125 mL		个	40	2.34	93.60	2 年
113		波涛-常规	250 mL		个	40	3.38	135.20	2 年
114	细口瓶	波涛-常规	60 mL	透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃	个	140	1.63	228.20	2 年
115		波涛-常规	125 mL		个	1200	1.82	2184.00	2 年
116		波涛-常规	250 mL		个	160	2.34	374.40	2 年
117		波涛-常规	500 mL		个	60	2.99	179.40	2 年
118		波涛-常规	1000 mL		个	60	4.68	280.80	2 年
119		波涛-常规	2500 mL		个	6	15.60	93.60	2 年
120	茶色细口瓶	波涛-常规	60 mL	黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃	个	200	1.69	338.00	2 年
121		波涛-常规	125 mL		个	200	2.08	416.00	2 年
122		波涛-常规	250 mL		个	50	2.99	149.50	2 年
123		波涛-常规	500 mL		个	4	3.90	15.60	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

124		波涛-常规	1000 mL		个	4	6.00	24.00	2 年
125		波涛-常规	2500 mL		个	2	18.20	36.40	2 年
126	下口瓶	波涛-常规	5000 mL	透明钠钙玻璃制	个	4	88.40	353.60	2 年
127	滴瓶	波涛-常规	30 mL	透明钠钙玻璃制， 瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定	个	200	1.82	364.00	2 年
128		波涛-常规	60 mL		个	1000	1.89	1890.00	2 年
129	茶色滴瓶	波涛-常规	30 mL	黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定	个	100	1.95	195.00	2 年
130		波涛-常规	60 mL		个	160	2.02	323.20	2 年
131	称量瓶	波涛-常规	Φ25 mm×40 mm		个	4	3.25	13.00	2 年
132	刻度酒精灯	波涛-常规	1.规格：150mL，单头。灯体高80±10mm，灯盖高62±3mm，全高120±12mm，灯体直径84±5mm，灯口直径20±2mm，灯颈高25±5mm，灯体壁厚1.5±0.5mm， 灯盖壁厚2.5±1mm。2.以酒精为燃料的加热工具，采用透明钠钙玻璃制造，由灯体、灯芯管和陶瓷灯帽组成，灯身与灯盖盖合精密，酒精灯灯身刻有标称和安全 容量两条刻度线，灯身无密集气泡，无密集条纹。瓷灯头应为白色，完全覆盖灯 口，表面无缺陷。配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯。 ▲响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章）		个	100	2.60	260.00	2 年
133	酒精灯	波涛-常规	250 mL，单头	透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。灯口应平整，瓷灯头 与灯口平面间隙 不 应 超 过 1.5 mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷。配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	个	4	3.25	13.00	2 年
134		波涛-常规	250 mL，双头		个	4	19.50	78.00	2 年
135	抽滤瓶	波涛-常规	500 mL	透明钠钙玻璃制	个	4	11.70	46.80	2 年
136	干燥器	波涛-常规	150 mm	磨口平整，密封严实，隔板大小合适，不少于 5 个圆孔	个	4	23.40	93.60	2 年
137	气体发生器	波涛-常规	250 mL	漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔≤2 mm（单边）	个	4	52.00	208.00	2 年
138	冷凝管	波涛-常规	300 mm±10 mm	透明硼硅玻璃制，直形，管径均匀，应有防滑脱沟槽	支	50	11.70	585.00	2 年
139	牛角管	波涛-常规	Φ18 mm×150 mm	弯形，1 mm≤尖嘴处壁厚≤2 mm	支	50	1.56	78.00	2 年
140	漏斗	波涛-常规	60 mm	滤 碗 为 夹 角 60° 的 圆 锥形，管的尾端磨成约 45° 角	个	100	2.08	208.00	2 年
141		波涛-常规	90 mm		个	12	3.70	44.40	2 年
142	安全漏斗	波涛-常规	直形，径长 300 mm	上口直径 40mm±3 mm，玻璃壁厚度适中	个	10	3.25	32.50	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

143		波涛-常规	双球	球径高度、直径一致，双球应位于环管中部，应无明显偏斜	个	4	3.90	15.60	2 年
144	分液漏斗	波涛-常规	锥型，100 mL	瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔	个	50	19.50	975.00	2 年
145		波涛-常规	球型，50 mL		个	50	16.90	845.00	2 年
146	三通连接管	波涛-常规	T 形	Φ 7 mm ~ Φ8mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理	个	50	0.91	45.50	2 年
147		波涛-常规	Y 形		个	50	1.04	52.00	2 年
148	滴管	波涛-常规	100 mm	直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm~2 mm	支	100	0.39	39.00	2 年
149		波涛-常规	150 mm		支	100	0.52	52.00	2 年
150	离心管	波涛-常规	10 mL	硼硅酸盐玻璃制	支	20	0.78	15.60	2 年
151	干燥管	波涛-常规	145 mm，直形单球	145 mm，直形单球，硼硅酸盐玻璃制，球应厚薄均匀	支	100	2.60	260.00	2 年
152		波涛-常规	U 型，Φ15 mm×150 mm	U 型，Φ15 mm×150 mm，硼硅酸盐玻璃制，两管应平行，管口高度误差不大于 5mm	支	100	2.60	260.00	2 年
153		波涛-常规	U 型，具支，Φ15 mm ×150mm	U 型，具支，Φ15 mm×150mm，硼硅酸盐玻璃制，两管应平行，管口高度误差不大于 5mm	支	6	4.55	27.30	2 年
154		波涛-常规	U 型，Φ20 mm×200 mm	U 型，Φ20 mm×200 mm，硼硅酸盐玻璃制，两管应平行，管口高度误差不大于 5mm	支	6	3.25	19.50	2 年
155	干燥塔	波涛-常规	250 mL	硼硅酸盐玻璃制	个	4	26.00	104.00	2 年
156	比色管	波涛-常规	25 mL	硼硅酸盐玻璃制	支	250	2.60	650.00	2 年
157	玻璃活塞	波涛-常规	直形	吻合良好，不漏气，不漏液	支	10	7.15	71.50	2 年
158		波涛-常规	T 形		支	4	10.00	40.00	2 年
159	圆水槽	波涛-常规	Φ210 mm×100 mm	水槽底部应平整， 不应凸底，壁厚和底厚应均匀， 口部端面应平整，边和口应圆滑	个	16	14.00	224.00	2 年
160		波涛-常规	Φ270 mm×140 mm		个	8	23.40	187.20	2 年
161	钴玻璃片	波涛-常规	50*50mm，大小合适，用于观察钾离子的火焰颜色		个	100	2.99	299.00	2 年
162	结晶皿	波涛-常规	90 mm，平底	无色硼硅玻璃制	个	4	3.50	14.00	2 年
163	表面皿	波涛-常规	60 mm	无色硼硅玻璃制	个	100	1.30	130.00	2 年
164		波涛-常规	100 mm		个	8	3.00	24.00	2 年
165	坩埚	波涛-常规	瓷制，30 mL，耐热≥1200 ℃，内外壁光滑，外壁涂釉，配有坩埚盖		个	100	1.69	169.00	2 年
166	坩埚钳	波涛-常规	200 mm，钢制， 中间弯曲部分内径应在 2cm~3 cm		个	100	3.90	390.00	2 年
167	烧杯夹	波涛-常规	钢制或不锈钢制，夹持部位应有橡胶保护套，避免与玻璃烧杯直接接触		个	8	4.55	36.40	2 年
168	镊子	波涛-常规	不锈钢制，平头，长 125 mm，钢板厚 1.2 mm，前部应有防滑脱锯齿		个	100	1.56	156.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

169	试管夹	波涛-常规	木制或者竹制，长度≥200 mm，宽度约 20mm，厚度约 20 mm。试管夹闭口缝≤1 mm，开口距离≥25 mm。毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径≤15 mm		个	100	0.78	78.00	2 年
170	止水皮管夹	波涛-常规	Φ3 mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度≥60°，弹性好，不漏液		个	100	0.65	65.00	2 年
171	螺旋皮管夹	波涛-常规	由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为 33 mm×20mm×8 mm，旋转方便，不易变形，压板厚度≥1 mm		个	10	1.30	13.00	2 年
172	陶土网	波涛-常规	功能等同于石棉网，尺寸不小于 125 mm×125 mm，耐火材料为陶土		个	100	0.65	65.00	2 年
173	二连球	波涛-常规	可将空气鼓入的装置，用于需要氧气或排出空气的实验		个	4	13.00	52.00	2 年
174	燃烧匙	波涛-常规	铜勺，勺直径 18 mm，深 10 mm，铁柄，柄长 300 mm，长柄和铜勺连接稳定结实		个	100	0.65	65.00	2 年
175	药匙	波涛-常规	中号 13.5 cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料		个	200	0.39	78.00	2 年
176	玻璃管	波涛-常规	Φ5 mm~Φ6 mm	透明钠钙玻璃制，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	千克	10	9.10	91.00	2 年
177		波涛-常规	Φ7 mm~Φ8 mm		千克	8	9.10	72.80	2 年
178	玻璃弯管	波涛-常规	Φ7 mm~Φ8 mm	一端长度为 6cm~7 cm，另一端长度约 20cm，形状为锐角、直角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	只	200	1.30	260.00	2 年
179	玻璃棒	波涛-常规	Φ5 mm~Φ6 mm	粗细均匀，两端烧结使其光滑	只	400	1.30	520.00	2 年
180		波涛-常规	Φ7 mm~Φ8 mm		只	400	1.30	520.00	2 年
181	橡胶塞	波涛-常规	000、00、0~10 号	白色，质地均匀	千克	16	23.40	374.40	2 年
182	橡胶管	波涛-常规	外径 9 mm，内径 6 mm	乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐热、耐压等特性	m	80	2.60	208.00	2 年
183	乳胶管	波涛-常规	外径 6 mm，内径 4 mm	弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100%	m	80	1.95	156.00	2 年
184		波涛-常规	外径 7 mm，内径 5 mm		m	80	1.95	156.00	2 年
185		波涛-常规	外径 9 mm，内径 6 mm		m	80	1.95	156.00	2 年
186	洗耳球	波涛-常规	60 mL	橡胶材质	个	50	3.25	162.50	2 年
187	试管刷	波涛-常规	直径 12 mm	手持部分顶端应为带环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	100	0.65	65.00	2 年
188		波涛-常规	直径 18 mm		个	100	0.65	65.00	2 年
189		波涛-常规	直径 32 mm		个	10	0.65	6.50	2 年
190	烧瓶刷	波涛-常规	250 mL 烧瓶用	250 mL 烧瓶用手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，	个	50	1.17	58.50	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

				铁丝不可外露					
191		波涛-常规	500 mL 烧瓶用	500 mL 烧瓶用，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	50	1.17	58.50	2 年
192	滴定管刷	波涛-常规	25ml-50ml,滴定管用，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露		个	50	1.95	97.50	2 年
193	研钵	波涛-常规	瓷或玻璃制，60 mm	瓷或玻璃制，60mm，配有研杵， 内部粗糙便于研磨，外部光滑	套	100	2.21	221.00	2 年
194		波涛-常规	瓷或玻璃制，100 mm	瓷或玻璃制，100 mm，配有研杵， 内部粗糙便于研磨，外部光滑	套	4	4.20	16.80	2 年
195	蒸发皿	波涛-常规	瓷制，60 mm	耐 受 温 度 ≥800 ℃	个	100	1.56	156.00	2 年
196		波涛-常规	瓷制，120 mm		个	10	5.20	52.00	2 年
197	布氏漏斗	波涛-常规	瓷制，80 mm		个	4	9.75	39.00	2 年
198	反应板	波涛-常规	白色陶瓷， 6 孔，表面有釉层，不会发生溶液渗透		个	100	1.56	156.00	2 年
199	井穴板	波涛-常规	透明塑料，9 孔，每孔 0.7 mL，环保材料，可以重复使用		个	100	0.78	78.00	2 年
200		波涛-常规	透明塑料， 6 孔，每孔 5 mL，配 6 个双导气管的井穴塞，可以重复使用		个	100	4.16	416.00	2 年
201	塑料多用滴管	波涛-常规	弹性圆筒形吸泡和一根Φ1 mm×120 mm 的径管连接而成，容积 4 mL，弹性好		个	2000	0.13	260.00	2 年
202	塑料洗瓶	波涛-常规	250 mL 或 500 mL，水嘴略向下倾斜,口径 1mm～2 mm,瓶口紧实不漏气		个	100	2.60	260.00	2 年
203	透明塑料水槽	群信-常规	250 mm×180 mm×100 mm		个	50	14.30	715.00	2 年
204	集气瓶挂扣器	群信-常规	适合 125 mL 集气瓶，塑料制		个	50	7.67	383.50	2 年
205		群信-常规	适合 250 mL 集气瓶，塑料制		个	10	7.67	76.70	2 年
206	注射器	锋利-常规	10 mL，塑料，符合医用器具卫生标准		只	50	0.52	26.00	2 年
207		飞鸽-常规	50 mL，玻璃制		只	50	12.00	600.00	2 年
208	铂丝	钰婕-常规	Φ0.5 mm×50 mm；具金属柄，可拆卸		支	4	34.00	136.00	2 年
209	水浴锅	钰婕-常规	铜制		个	2	166.00	332.00	2 年
210	酒精喷灯	钰婕-常规	座式，铜制，壶体容积≥300 mL，火焰温度≥1000 ℃		个	4	60.00	240.00	2 年
211	储气式本生灯	钰婕-常规	台式，不锈钢制，火焰温度≥1000 ℃,有空气控制阀，火焰可调节，丁烷气燃料容量≥30 g，应通过安全性测试		个	2	110.50	221.00	2 年
212	储气装置	钰婕-常规	容积≥2 L		台	4	45.50	182.00	2 年
213	储气袋	钰婕-常规	容积≥30 L，可承受≥10.6 kPa 压力，使用 PVC 和橡胶材料制成，导气管为硅		个	4	52.00	208.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			胶软管，长度≥50 cm，软管应有止气阀，关闭时确保不漏气					
214	铝条	波涛-常规	工业	g	500	0.10	50.00	2 年
215	铝片	波涛-常规	工业	g	500	0.05	25.00	2 年
216	铝箔	波涛-常规	工业	g	100	0.21	21.00	2 年
217	锌片（锌花）	波涛-常规	工业	g	2000	0.08	160.00	2 年
218	锌粒	波涛-常规	工业	g	200	0.18	36.00	2 年
219	铁粉	波涛-常规	试剂	g	1000	0.04	40.00	2 年
220	铁片	波涛-常规	工业	g	1000	0.03	30.00	2 年
221	铁丝	波涛-常规	直径≤2 mm	g	1000	0.03	30.00	2 年
222	紫铜片	波涛-常规	工业	g	2000	0.15	300.00	2 年
223	铜丝	波涛-常规	工业	g	2000	0.17	340.00	2 年
224	碘	波涛-常规	试剂	g	50	1.27	63.50	2 年
225	活性炭	波涛-常规	工业	g	1000	0.03	30.00	2 年
226	二氧化锰	波涛-常规	试剂	g	4000	0.06	240.00	2 年
227	三氧化二铁	波涛-常规	试剂	g	200	0.13	26.00	2 年
228	氧化铜	波涛-常规	试剂	g	200	0.36	72.00	2 年
229	氧化铝	波涛-常规	试剂	g	200	0.10	20.00	2 年
230	氯化铝	波涛-常规	试剂	g	200	0.13	26.00	2 年
231	氯化钾	波涛-常规	试剂	g	1000	0.04	40.00	2 年
232	氯化钠	波涛-常规	试剂	g	4000	0.02	80.00	2 年
233	氯化钠	波涛-常规	工业	g	6000	0.01	60.00	2 年
234	无水氯化钙	波涛-常规	工业	g	2000	0.02	40.00	2 年
235	氯化镁	波涛-常规	试剂	g	100	0.24	24.00	2 年
236	三氯化铁	波涛-常规	试剂	g	1000	0.05	50.00	2 年
237	氯化铵	波涛-常规	工业	g	3000	0.02	60.00	2 年
238	氯化亚铁	波涛-常规	试剂	g	100	0.83	83.00	2 年
239	氯化亚锡	波涛-常规	试剂	g	500	0.62	310.00	2 年
240	溴化钠	波涛-常规	试剂	g	500	0.08	40.00	2 年
241	溴化钾	波涛-常规	试剂	g	100	0.52	52.00	2 年
242	溴化铜	波涛-常规	试剂	g	100	1.87	187.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

243	碘化铅	波涛-常规	试剂	g	200	1.87	374.00	2 年
244	碘化钾	波涛-常规	试剂	g	500	0.79	395.00	2 年
245	无水亚硫酸钠	波涛-常规	试剂	g	2000	0.02	40.00	2 年
246	硫酸亚铁	波涛-常规	试剂	g	2000	0.02	40.00	2 年
247	硫酸亚铁铵	波涛-常规	试剂	g	1000	0.05	50.00	2 年
248	硫酸钾	波涛-常规	试剂	g	500	0.07	35.00	2 年
249	硫酸钠	波涛-常规	试剂	g	500	0.04	20.00	2 年
250	硫酸铝	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
251	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	波涛-常规	试剂	g	4000	0.07	280.00	2 年
252	无水硫酸铜	波涛-常规	试剂	g	1000	0.10	100.00	2 年
253	硫酸铵	波涛-常规	试剂	g	200	0.05	10.00	2 年
254	硫酸铝钾（明矾）	波涛-常规	工业	g	2000	0.02	40.00	2 年
255	硫酸铁	波涛-常规	试剂	g	500	0.10	50.00	2 年
256	硫酸锰	波涛-常规	试剂	g	500	0.06	30.00	2 年
257	硫酸锌	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
258	硫化亚铁	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
259	碳酸钠	波涛-常规	试剂	g	5000	0.01	50.00	2 年
260	碳酸氢钠	波涛-常规	试剂	g	4000	0.01	40.00	2 年
261	大理石	波涛-常规	块状，试剂	g	4000	0.02	80.00	2 年
262	碳酸钙	波涛-常规	粉末，试剂	g	1000	0.02	20.00	2 年
263	碳酸氢铵	波涛-常规	工业	g	1000	0.01	10.00	2 年
264	硅酸钠	波涛-常规	试剂	g	200	0.08	16.00	2 年
265	硝酸银	良师-常规	试剂	g	200	9.36	1872.00	2 年
266	乙酸钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.04	40.00	2 年
267	乙酸铅	波涛-常规	试剂	g	100	0.31	31.00	2 年
268	硫氰酸钾	波涛-常规	试剂	g	500	0.09	45.00	2 年
269	铁氰化钾	波涛-常规	试剂	g	500	0.17	85.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

270	硫代硫酸钠	波涛-常规	试剂	g	500	0.03	15.00	2 年
271	硼酸	波涛-常规	试剂	g	1000	0.02	20.00	2 年
272	氢氧化钡	波涛-常规	试剂	g	500	0.05	25.00	2 年
273	氨水	波涛-常规	试剂	g	2000	0.02	40.00	2 年
274	氧化钙	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
275	氢氧化钙	波涛-常规	试剂	g	2000	0.01	20.00	2 年
276	碱石灰	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
277	氢氧化镁	波涛-常规	试剂	g	1000	0.11	110.00	2 年
278	氢氧化铝	波涛-常规	试剂	g	1000	0.05	50.00	2 年
279	丙三醇	波涛-常规	试剂	g	500	0.06	30.00	2 年
280	葡萄糖	波涛-常规	试剂	g	500	0.03	15.00	2 年
281	蔗糖	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
282	可溶性淀粉	波涛-常规	试剂	g	500	0.03	15.00	2 年
283	琼脂	波涛-常规	试剂	g	1000	0.42	420.00	2 年
284	酒精	波涛-常规	95%，工业	mL	100	0.10	10.00	2 年
285	煤油	波涛-常规	试剂	mL	3000	0.02	60.00	2 年
286	植物油	波涛-常规	食用级	mL	1000	0.02	20.00	2 年
287	石蜡	波涛-常规	试剂	g	1000	0.02	20.00	2 年
288	石蜡油	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.03	30.00	2 年
289	苯甲酸	波涛-常规	试剂	g	1000	0.07	70.00	2 年
290	硬脂酸	波涛-常规	试剂	g	500	0.05	25.00	2 年
291	硬脂酸丁酯	波涛-常规	试剂	g	500	0.07	35.00	2 年
292	石蕊	波涛-常规	指示剂	g	20	2.08	41.60	2 年
293	酚酞	波涛-常规	指示剂	g	10	1.25	12.50	2 年
294	品红	波涛-常规	染料	g	10	3.00	30.00	2 年
295	甲基橙	波涛-常规	指示剂	g	10	2.08	20.80	2 年
296	pH 广泛试纸	翔宇-常规	1～ 14	本	40	1.30	52.00	2 年
297	蓝石蕊试纸	翔宇-常规	10 mm×75 mm，100 条/本	本	30	1.30	39.00	2 年
298	红石蕊试纸	翔宇-常规	10 mm×75 mm，100 条/本	本	30	1.30	39.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

299	淀粉碘化钾试纸	翔宇-常规	10 mm×75 mm，100 条/本	本	20	3.90	78.00	2 年
300	亚甲基蓝	波涛-常规	染料	g	10	2.50	25.00	2 年
301	定性滤纸	翔宇-常规	快速，9 cm，100 张/盒	盒	30	4.94	148.20	2 年
302	定性滤纸	翔宇-常规	快速，15 cm，100 张/盒	盒	6	13.00	78.00	2 年
303	脱脂棉	康雅-常规	医用	g	1000	0.09	90.00	2 年
304	硅胶	波涛-常规	试剂	g	1000	0.06	60.00	2 年
305	汽油	波涛-常规	工业	mL	1000	0.02	20.00	2 年
306	丙酮	波涛-常规	试剂★（1）投标单位提供有效的应急管理部门(原安全生产监督管理部门)颁发的《危险化学品经营许可证》；（2）投标单位提供有效的应急管理部门(原安全生产监督管理部门)颁发的《非药品类易制毒化学品经营备案证明》。	mL	2000	0.02	40.00	2 年
307	乙醛	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.04	40.00	2 年
308	苯	波涛-常规	试剂	mL	200	0.08	16.00	2 年
309	无水乙醇	波涛-常规	试剂	mL	4000	0.04	160.00	2 年
310	1-丙醇	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.06	60.00	2 年
311	丙醛	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.48	480.00	2 年
312	2-氯丙烷	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.99	990.00	2 年
313	2-氯丁烷	波涛-常规	试剂	mL	1000	1.25	1250.00	2 年
314	1-己烯	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.42	420.00	2 年
315	乙酸乙酯	波涛-常规	试剂	mL	2000	0.04	80.00	2 年
316	原油	波涛-常规	试剂	mL	2000	0.03	60.00	2 年
317	硫粉	良师-常规	工业	g	500	0.03	15.00	2 年
318	镁条	良师-常规	试剂	g	1000	0.62	620.00	2 年
319	铝粉	良师-常规	工业	g	200	0.10	20.00	2 年
320	硫化钠	良师-常规	试剂	g	200	0.09	18.00	2 年
321	钠	良师-常规	试剂	g	200	0.42	84.00	2 年
322	碳化钙	良师-常规	试剂	g	1000	0.04	40.00	2 年
323	过氧化氢	良师-常规	试剂，30%试剂，30%	g	200	0.10	20.00	2 年
324	氯酸钾	良师-常规	试剂	g	1000	0.06	60.00	2 年
325	硝酸钾	良师-常规	试剂	g	200	0.16	32.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

326	硝酸铁	良师-常规	试剂	g	200	0.14	28.00	2 年
327	过氧化钠	良师-常规	试剂	g	200	1.04	208.00	2 年
328	亚硝酸钠	良师-常规	试剂	g	100	0.16	16.00	2 年
329	重铬酸钾	良师-常规	试剂	g	200	0.16	32.00	2 年
330	草酸	波涛-常规	试剂	g	200	0.10	20.00	2 年
331	氯化钡	波涛-常规	试剂	g	200	0.10	20.00	2 年
332	四氯化碳	波涛-常规	试剂	mL	3000	0.21	630.00	2 年
333	溴乙烷	波涛-常规	试剂	mL	200	0.52	104.00	2 年
334	溴丙烷	波涛-常规	试剂	mL	200	1.25	250.00	2 年
335	1-溴丁烷	波涛-常规	试剂	mL	200	0.73	146.00	2 年
336	苯酚	波涛-常规	试剂	g	500	0.05	25.00	2 年
337	硝酸	波涛-常规	试剂	mL	2000	0.04	80.00	2 年
338	乙酸	波涛-常规	试剂，36%	mL	4000	0.02	80.00	2 年
339	乙酸	波涛-常规	试剂，含量大于 98%	mL	1000	0.04	40.00	2 年
340	甲酸	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.04	40.00	2 年
341	氢氧化钾	波涛-常规	试剂	g	3000	0.03	90.00	2 年
342	氢氧化钠	波涛-常规	试剂	g	6000	0.02	120.00	2 年
343	氢氧化钠	波涛-常规	工业	g	8000	0.02	160.00	2 年
344	苯酚钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.75	750.00	2 年
345	甲醛	波涛-常规	试剂	mL	500	0.02	10.00	2 年
器材类型			常 见 无 机 物 及 其 应 用					
346	放电反应实验仪	佰智兴-常规	通电 2 min 之内即有氮气与氧气反应的现象，消耗功率不大于 30 W	套	26	144.00	3744.00	2 年
347	气体实验微型装置	波涛-常规	含单球短管、单球长管、双球管、集气管、制气管等硬质玻璃仪器，无明显外观 缺陷，规格 30 mL，配置齐全，能组装成整套的综合性微型实验装置；试剂瓶规格 12 mL，不少于 28 个	套	50	73.00	3650.00	2 年
器材类型			化 学 反 应 原 理					
348	中和热测定仪	波涛-常规	又称简易量热计，包括反应容器、温度计、环形玻璃搅拌棒	套	100	15.00	1500.00	2 年
349	原电池实验	群信-常规	包括缸体、带固定接线柱和电极夹的缸体盖板、铜电极板、锌电极板、铁电极板、	个	100	10.00	1000.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

	器		碳棒、发光二极管、导线等					
350	氢燃料电池实验器	群信-常规	含一个质子交换膜电极，膜电极不小于 15mm×15 mm	个	100	82.00	8200.00	2 年
351	燃料电池电动小车	群信-常规	含铂碳为催化层的质子交换膜的电解、发电二用燃料电池	个	50	310.00	15500.00	2 年
352	二氧化氮球	波涛-常规	双球， 内封二氧化氮和四氧化二氮混合气体	个	100	7.00	700.00	2 年
353	溶液导电演示器	乐百仕-常规	由电表、电位器、电阻、石墨电极、透明贮液筒、底座、档位开关等组成。产品技术指标 jn：外形尺寸 666×470mm（±5mm）；上下为铝型材结构，6063-T5 材料具有良好的抗蚀强度，表面黑色氧化细砂处理，左右为ABS 塑料精密注塑成型边框。仪器面板表面印有原理电路图，配有透明透明贮液筒（带底座）5 个、内表外表切换开关、1×7 档位开关（其中一档为校验），预留外表接口，可同时比较五组溶液的导电性能。能够完成的教学演示：不同溶液的的导电性能。★响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章）且 报告中须反应以上技术指标	台	2	965.00	1930.00	2 年
器材类型			有 机 化 合 物 及 其 应 用					
354	教师用分子结构模型	慧月-常规	球棍式，氢原子球直径不小于 30 mm，其他原子球直径不小于 40 mm	套	6	100.00	600.00	2 年
355	教师用分子结构模型	慧月-常规	空间充填式	套	6	95.00	570.00	2 年
356	学生用分子结构模型	慧月-常规	球棍式，氢原子球直径不小于 17 mm，其他原子球直径不小于 25 mm	套	100	24.00	2400.00	2 年
357	光化学实验演示器	群信-常规	能演示甲烷与氯气的反应	套	2	136.00	272.00	2 年
358	有机高分子材料标本	弘儒-常规	包括但不局限于聚乙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚四氟乙烯、聚甲基丙烯酸甲酯、酚醛树脂、涤纶、尼龙、芳纶、顺丁橡胶、离子交换膜、可降解材料等	套	2	32.50	65.00	2 年
器材类型			物 质 结 构 与 性 质					
359	分子晶体结构模型	慧月-常规	包括但不局限于 C60、冰、干冰、碘、天然气水合物等球直径不小于 30 mm 可通过创客方式自制	套	2	450.00	900.00	2 年
360	混合型晶体结构模型	慧月-常规	石墨球直径不小于 30 mm 可通过创客方式自制	套	2	83.00	166.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

361	晶体标本	弘儒-常规	包括但不局限于氯化钠、硫磺、碘、高锰酸钾、胆矾等	盒	2	27.30	54.60	2 年
362	非晶体标本	弘儒-常规	包括但不局限于玻璃、炭黑等	盒	2	27.30	54.60	2 年
363	金属矿物标本	弘儒-常规	包括但不局限于蓝宝石、红宝石、萤石、刚玉、黄玉、正长石、硫灰石、方解石、石膏（生、熟）、滑石、孔雀石、云母等	盒	2	32.50	65.00	2 年
364	非金属矿物标本	弘儒-常规	包括但不局限于玛瑙、水晶、金刚石、金刚砂等	盒	2	32.50	65.00	2 年
器材类型			化学与社会发展					
365	无机材料标本	弘儒-常规	包括但不局限于铁合金、铝合金、铜合金、普通玻璃、陶瓷、水泥等	盒	2	32.50	65.00	2 年
366		弘儒-常规	包括但不局限于石英玻璃、光学玻璃、钢化玻璃、硅晶片、硅锗半导体材料等	盒	2	32.50	65.00	2 年
367	新型材料标本	弘儒-常规	包括但不局限于硅芯片、钛合金、形状记忆合金、光导纤维、高温结构陶瓷（如：氧化铝、氮化硅、碳化硅、二氧化锆）、光纤、纳米材料（复合陶瓷材料、纳米铜、纳米催化剂）等	盒	2	32.50	65.00	2 年
368	常见无机物的工业制备器材组	波涛、飞鸽-定制	1.常用器材 2.专题器材：玻璃弯管、玻璃导管、玻璃注射器、橡胶塞、乳胶管、集气瓶、硬质玻璃管、球形干燥管、气体发生器、锥形瓶、烧杯、漏斗等	套	2	390.00	780.00	2 年
369	沸腾焙烧炉模型	慧月-常规	模型高度≥500 mm，放大风帽高度≥120 mm	套	2	156.00	312.00	2 年
370	硫酸接触室模型	慧月-常规	模型高度≥500 mm，直径≥200 mm	套	2	156.00	312.00	2 年
371	氨合成塔模型	慧月-常规	模型高度≥800 mm，直径≥120 mm	套	2	156.00	312.00	2 年
372	炼铁高炉模型	慧月-常规	模型高度≥650 mm	套	2	156.00	312.00	2 年
			主要结构应用标签注明，标注应准确、清晰、牢固。各部件位置正确、连接牢固，不得因正常震动、碰触而开裂、松脱					
高中生物实验器材								
器材类型			实验室基础器材					
1	灭火毯	慧月-常规	玻璃纤维材质，1200 mm×1800 mm	件	2	39.00	78.00	2 年
2	简易急救箱	和美-常规	箱内包括：烧伤药膏 1 瓶，医用酒精 50 mL，碘伏 50 mL，创可贴 10 条，胶布 1 卷，绷带 5 卷，卫生棉签 1 包，剪刀 1 把，镊子 1 把，止血带 1 根（长度≥30 cm）等	个	2	180.00	360.00	2 年
3	实验服	群信-常规	耐酸碱，可分为大中小号	件	104	32.00	3328.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

4	护目镜	群信-常规	侧面完全遮挡， 耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗	个	104	7.00	728.00	2 年
5	防护面罩	群信-常规	防冲击面屏， 聚碳酸酯材质，耐高速粒子冲击， 通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用， 光洁，透明度高	个	2	24.00	48.00	2 年
6	望远镜	群信-常规	双筒，7×35	台	6	53.00	318.00	2 年
7	望远镜	苏凤光学-常规	单筒，20～ 50 变倍、HD、APO、45 度斜视，含三脚架	台	2	351.00	702.00	2 年
8	放大镜	圣飞-常规	手持式，有效通光孔径 50 mm，5 倍	个	50	2.00	100.00	2 年
9	手持全球定位系统接收机	TOPGNSS-常规	分辨率不低于 240×320	台	2	3200.00	6400.00	2 年
10	减数分裂中染色体变化模型组件	慧月-常规	材料环保，便于演示	套	2	45.00	90.00	2 年
11	红绿色觉检查图	慧月-常规	符合体检用品要求	本	2	33.00	66.00	2 年
12	DNA 结构模型	慧月-常规	材料环保，便于演示	个	2	136.00	272.00	2 年
13	DNA 双螺旋结构模型组件	慧月-常规	四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离	套	26	37.00	962.00	2 年
14	RNA 结构模型组件	慧月-常规	四种碱基、核糖、磷酸彼此分离	个	26	96.00	2496.00	2 年
15	转录和翻译磁片模型	慧月-常规	具有单独构件， 可以分步演示。大小适合黑板展示	套	2	58.00	116.00	2 年
16	始祖鸟化石及复原模型	慧月-常规	由始祖鸟化石及复原模型组成， 模型应采用硬塑料或复合塑料制作，不应采用软塑料。始祖鸟化石模型尺寸不小于 390 mm×490mm，始祖鸟复原模型体长不小于 450 mm	个	2	84.00	168.00	2 年
17	中华龙鸟化石及复原模型	慧月-常规	材料环保，复原比例和细节科学准确	个	2	412.00	824.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

18	电冰箱	汇泉-常规	≥180 L	台	2	1625.00	3250.00	2 年
19	微波炉	宇晴-常规	≥20 L	台	2	390.00	780.00	2 年
20	电磁炉	硕高-常规	功率可调，额定功率≥1600 W	个	2	390.00	780.00	2 年
21	恒温水浴锅	佰智兴-常规	水浴控温范围：室温 5 ℃~99.9 ℃，水温控制±0.5 ℃,不锈钢内胆，数字显示	台	2	299.00	598.00	2 年
22	蒸馏水器	佰智兴-常规	不锈钢材质，出水量 5 L/h，额定功率 4500W，外接地保护，有缺水报警或自动补水装置	台	2	526.00	1052.00	2 年
23	榨汁机（破壁机、粉碎机等）	味源-常规	≥18000 r/min，≥1.0 L	台	2	286.00	572.00	2 年
24	离心机	佰智兴-常规	0 r/min～4000 r/min，10 mL×8，无刷电机	台	2	286.00	572.00	2 年
25	高速离心机	佰智兴-常规	3000 r/min～16000 r/min；1.5 mL×12+0.5mL×12；无刷电机，有条件的宜进行低温离心，温度达到 4℃	台	2	690.00	1380.00	2 年
26	塑封机	金典-常规	冷裱/热裱功能，多档位温度	台	2	705.00	1410.00	2 年
27	烘干箱	佰智兴-常规	电热鼓风型， 最高工作温度为 250 ℃，温度波动度限值为±1.0 ℃，箱体内有隔板，内部容积≥350 mm×350 mm×350 mm	台	2	943.00	1886.00	2 年
28	高压灭菌器	凌宏-常规	≥30 L，立式，全自动，有超高温、超高压自动保护设置	个	2	3640.00	7280.00	2 年
29	超净工作台	佰智兴-常规	不锈钢， 可调风机系统，双侧电源插座，有紫外照射和照明	台	2	3380.00	6760.00	2 年
30	恒温培养箱	佰智兴-常规	控温范围：室温 5 ℃~65 ℃,±1 ℃	台	2	946.00	1892.00	2 年
31	光照培养箱	佰智兴-常规	光照强度：0 lx～12000 lx 分级可调，控温范围： 10 ℃~50 ℃(有光照)，温度波动性：±1 ℃,温度均匀度：±2 ℃	台	2	2860.00	5720.00	2 年
32	光照培养架	佰智兴-常规	多层， 插孔暗式布线，独立开关，光照强度 3000 lx/5000 lx/7000 lx 三档可调	台	2	1201.00	2402.00	2 年
33	恒温震荡器	佰智兴-常规	室温+5 ℃~60 ℃,±1 ℃;容量：100 mL 锥形瓶 25 个或以上	台	2	976.00	1952.00	2 年
34	水族箱	群信-常规	≥50 L，宜具有光照、温度、氧气等调节装置	套	2	598.00	1196.00	2 年
35	磁力加热搅拌器	佰智兴-常规	最大搅拌量 1L，转速：0 r/min～1200 r/min，加热盘温度 50 ℃~200 ℃	台	2	135.00	270.00	2 年
36	超声波清洗机	佰智兴-常规	20 L～30 L	台	2	1716.00	3432.00	2 年
37	酸度计	佰智兴-常规	笔式，pH 测量范围 0～14，分辨力 0.1，读数清晰， 有自动关机节电模式，配校准试剂	台	2	57.00	114.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

38	精油提取装置	佰智兴-常规	功率可调，具有缺水断电和温度显示功能，最大容积 5 L	台	2	751.00	1502.00	2 年
39	果酒果醋发酵装置	佰智兴-常规	透明，最大容积 1 L，具水封及气泡限速装置，可进行气泡观察计数	台	20	19.00	380.00	2 年
40	酸奶机	佰智兴-常规	全自动，304 不锈钢内胆，宜具有温度、时间控制	台	2	171.00	342.00	2 年
41	电泳仪	佰智兴-常规	四组输出，输出电压：2 V～200 V、输出电流：2 mA～200 mA，具有 36 V 电压限制、稳压和稳流功能	台	2	1200.00	2400.00	2 年
42	水平电泳槽	佰智兴-常规	聚碳酸脂注塑成型，凝胶托盘带有荧光标尺， 具有开盖断电功能，凝胶板规格：60 mm×60 mm	个	2	119.00	238.00	2 年
43	垂直电泳槽	佰智兴-常规	聚碳酸脂注塑成型槽体，可实现原位制胶功能，凝胶板规格：75mm×83mm，同时可以两块凝胶电泳	个	2	166.00	332.00	2 年
44	DNA 电泳图谱观察仪	佰智兴-常规	非紫外光源， 观察凝胶面积＞100mm×100mm	台	2	451.00	902.00	2 年
45	PCR 仪	佰智兴-常规	96 孔，具有程序设定、储存功能， 温度调节精度不大于 0.25 ℃,温度稳定性和升降温速度适宜，具有 4 ℃保温功能	台	2	2300.00	4600.00	2 年
46	解剖盘	和美-常规	260 mm×200 mm×30 mm，蜡盘	个	100	14.00	1400.00	2 年
47	解剖器	和美-常规	不锈钢材料，7 件，包括：2 把解剖剪（直剪、弯剪各 1）、2 个镊子（直头、弯头各 1）、2 个解剖刀（圆头、尖头各 1）、1 个解剖针	套	50	22.00	1100.00	2 年
48	普通手术剪	和美-常规	尖头，140 mm	把	50	16.00	800.00	2 年
49	眼用手术剪	和美-常规	尖头，100 mm	把	50	16.00	800.00	2 年
50	手术刀柄	和美-常规	刀柄外形轮廓应清晰，刀柄与手术刀片配合时，插卸应轻松	把	50	7.54	377.00	2 年
51	手术刀片	和美-常规	刀片应平整，刃口应锋利	包	50	7.54	377.00	2 年
52	双面刀片	和美-常规	43 mm×22 mm	包	20	6.50	130.00	2 年
53	镊子	和美-常规	尖头，140 mm	把	50	7.54	377.00	2 年
54	镊子	和美-常规	弯头，140 mm	把	50	7.54	377.00	2 年
55	眼科镊	和美-常规	直，100 mm	把	50	7.54	377.00	2 年
56	解剖针	和美-常规	六菱医用全钢	把	50	3.00	150.00	2 年
57	研磨过滤器	佰智兴-常规	容量 20 mL	个	50	9.00	450.00	2 年
58	移液器	佰智兴-常规	0.1 μL～2.5 μL	支	50	95.00	4750.00	2 年
59		佰智兴-常规	0.5 μL～10 μL	支	50	95.00	4750.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

60		佰智兴-常规	10 μL～100 μL	支	50	95.00	4750.00	2 年
61		佰智兴-常规	100 μL～1000 μL	支	50	95.00	4750.00	2 年
62		佰智兴-常规	1 mL～5 mL	支	50	95.00	4750.00	2 年
63	接种环	佰智兴-常规	接种棒为铜或不锈钢材质， 接种丝为耐热合金，环内径 2 mm～3 mm	把	50	7.80	390.00	2 年
64	铁架台	波涛-常规	产品是冷轧钢板矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹组成。 冷轧钢板必须符合以下技术参数及要求 ▲1.冷轧钢板提供符合 GB/T1740-2007《漆膜耐湿热测定法》标准，检测项目包含耐湿热性，检测结果至少 10h 无异常。▲2.冷轧钢板提供符合 GB/T230.1-2018《金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分:试验方法》标准,洛氏硬度(HRA)检测结果不小于34。响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章），且报告中须反应第 1～2 项技术指标。	套	50	45.00	2250.00	2 年
65	三脚架	波涛-常规	铁质，环内径 75 mm，高 150 mm	个	50	4.55	227.50	2 年
66	试管架	波涛-常规	木质或塑料质，8 孔，孔径 21 mm，立柱黏结牢固	个	50	23.40	1170.00	2 年
67	注射器架	佰智兴-常规	有机玻璃，高度 25 cm，孔径 35 mm	个	50	32.50	1625.00	2 年
68	移液管架	佰智兴-常规	塑料或亚克力材质	个	18	28.60	514.80	2 年
69	测微尺	卡工量-常规	显微镜用，台式	个	8	21.00	168.00	2 年
70	直尺	卡工量-常规	500 mm	把	50	4.55	227.50	2 年
71	软尺	群信-常规	1500 mm	把	50	1.20	60.00	2 年
72	测绳	群信-常规	50 m	条	50	19.00	950.00	2 年
73	激光测距仪	群信-常规	手持式，0.05 mm～100 mm，1 mm	台	4	234.00	936.00	2 年
74	托盘天平	恒佳-常规	200 g，0.2 g	台	50	32.00	1600.00	2 年
75	电子天平	恒佳-常规	100 g，0.001 g	台	2	300.00	600.00	2 年
76	电子秒表	天牛-常规	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	个	50	39.00	1950.00	2 年
77	红液温度计	波涛-常规	0 ℃~100 ℃， 分度值 1 ℃， 示值误差<1.5 ℃	支	120	1.95	234.00	2 年
78	水银温度计	波涛-常规	0 ℃~200 ℃,分度值 1 ℃,有保护套	支	10	3.90	39.00	2 年
79	干湿球温度计	群信-常规	-10 ℃~50 ℃,分度值 0.5 ℃;测量湿度 0～100%	个	50	10.40	520.00	2 年
80	计数器	群信-常规	手持式	个	50	11.70	585.00	2 年
81	血球计数板	波涛-常规	H 型凹槽，两个计数池，计数池深度 0.1 mm	片	50	18.20	910.00	2 年
82	光照度计	钰婕-常规	便携式，1 lx～40000 lx,分辨率 0.1 lx	台	6	210.00	1260.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

83	便携式温湿度计	钰婕-常规	温度测量范围-20 ℃~60 ℃，湿度测量范围 0～100%	台	2	20.00	40.00	2 年
84	便携式溶解氧分析仪	钰婕-常规	溶解氧（DO）：0.0 mg/L～20.0 mg/L 或 0~200%温度（T）：0 ℃~100 ℃	台	2	20.00	40.00	2 年
85	量筒	波涛-常规	10 mL；透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	100	1.95	195.00	2 年
86		波涛-常规	25 mL；透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	60	2.60	156.00	2 年
87		波涛-常规	50 mL；透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	60	2.99	179.40	2 年
88	六角底座量筒	波涛-常规	1.标称容量100mL(容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积最小分度1.0mL，最高标线到内底最小距离 150mm，最高标线到筒顶最小距离 30mm，全高 250mm；2.六角底座，高硼硅玻璃制造、铜扩散刻度线，壁厚不小于 1.0mm，口边经过熔光，与量筒的轴线垂直，从量筒向外倾倒溶液时，水从嘴部呈一束细流流出，不 应外溢，不应沿壁外流；3.分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久；▲响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章）	个	60	7.80	468.00	2 年
89	量筒	波涛-常规	500 mL；透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	60	13.00	780.00	2 年
90		波涛-常规	1000 mL；透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	20	16.90	338.00	2 年
91	容量瓶	波涛-常规	25 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处， 清晰耐久，粗细均匀	个	50	3.90	195.00	2 年
92		波涛-常规	100 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处， 清晰耐久，粗细均匀	个	10	5.20	52.00	2 年
93		波涛-常规	250 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处， 清晰耐久，粗细均匀	个	10	7.80	78.00	2 年
94		波涛-常规	500 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处， 清晰耐久，粗细均匀	个	10	11.70	117.00	2 年
95		波涛-常规	1000 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处， 清晰耐久，粗细均匀	个	10	15.60	156.00	2 年
96	移液管	波涛-常规	1 mL，玻璃	支	50	2.60	130.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

97		波涛-常规	2 mL，玻璃	支	50	2.73	136.50	2 年
98		波涛-常规	5 mL，玻璃	支	50	2.99	149.50	2 年
99		波涛-常规	10 mL，玻璃	支	50	3.25	162.50	2 年
100	刻度试管	波涛-常规	20 mL,有盖，Φ15 mm×150 mm	支	120	3.90	468.00	2 年
101	试管	波涛-常规	Φ12 mm×70 mm；透明硼硅酸盐玻璃制	支	120	0.13	15.60	2 年
102		波涛-常规	Φ15 mm×150 mm；透明硼硅酸盐玻璃制		240	0.39	93.60	2 年
103	烧杯	波涛-常规	50 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	200	1.30	260.00	2 年
104		波涛-常规	100 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	200	1.43	286.00	2 年
105		波涛-常规	250 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	120	2.28	273.60	2 年
106		波涛-常规	500 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	50	3.38	169.00	2 年
107		波涛-常规	1000 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	50	6.50	325.00	2 年
108	锥形瓶	波涛-常规	50 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	120	3.25	390.00	2 年
109		波涛-常规	100 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	120	3.90	468.00	2 年
110		波涛-常规	250 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	120	5.20	624.00	2 年
111		波涛-常规	500 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	120	6.50	780.00	2 年
112	蒸馏烧瓶	波涛-常规	250 mL	个	20	9.75	195.00	2 年
113	广口瓶	波涛-常规	125 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	240	2.08	499.20	2 年
114		波涛-常规	250 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	240	2.47	592.80	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

115		波涛-常规	500 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	240	3.38	811.20	2 年
116	细口瓶	波涛-常规	250 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	240	2.34	561.60	2 年
117		波涛-常规	250 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	240	2.34	561.60	2 年
118		波涛-常规	500 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实，不晃动； 口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	240	2.99	717.60	2 年
119		波涛-常规	1000 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实， 不晃动;口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	240	4.68	1123.20	2 年
120	滴瓶	波涛-常规	30 mL；透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻， 滴管应附橡胶帽，吸放弹性好， 开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定	个	300	1.82	546.00	2 年
121	八角型塑盖滴瓶	波涛-常规	60 mL；透明钠钙玻璃制，瓶体高约 85mm，瓶身直径约 44mm、壁厚约 1mm、瓶底厚约1.5mm，瓶口内径约 14mm；透明玻璃滴管高约 90mm、壁厚约 0.8mm，乳胶头与滴管结合紧密；瓶颈内侧和滴管外侧磨砂均匀、密合性二级，滴管做瓶塞使用 时，在瓶内无明显歪斜；滴瓶盖为塑料八角形，滴管头是弯形，使用时不会自行 漏液。▲响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章）	个	300	6.50	1950.00	2 年
122	茶色滴瓶	波涛-常规	30 mL；透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻， 滴管应附橡胶帽，吸放弹性好， 开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定	个	300	1.95	585.00	2 年
123		波涛-常规	60 mL；透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻， 滴管应附橡胶帽，吸放弹性好， 开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定	个	300	2.02	606.00	2 年
124	泡菜坛	波涛-常规	1000 mL	个	20	13.00	260.00	2 年
125	培养皿	波涛-常规	60 mm；玻璃薄厚均匀、耐高温高压	套	600	2.21	1326.00	2 年
126		波涛-常规	90 mm；玻璃薄厚均匀、耐高温高压	套	600	2.86	1716.00	2 年
127	干燥器	波涛-常规	磨口平整， 密封严实，隔板大小合适，不少于 5 个圆孔	个	2	23.40	46.80	2 年
128		波涛-常规	U 型，Φ15 mm×150 mm，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中， 球体圆润，导气管长度≥2 cm，最好有防滑脱沟槽	个	60	4.55	273.00	2 年
129	比色管	波涛-常规	25 mL	支	300	2.60	780.00	2 年
130	长颈漏斗	波涛-常规	上口直径 45 mm,球形直径 42 mm,下管长 250mm,下管外径 8 mm	个	20	3.25	65.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

131	漏斗	波涛-常规	60 mm，直径准确，锥度适中	个	60	2.08	124.80	2 年
132		波涛-常规	90 mm，直径准确，锥度适中	个	60	3.64	218.40	2 年
133	三通连接管	波涛-常规	Y 形，Φ7 mm~Φ8 mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理	个	60	1.04	62.40	2 年
134	滴管	波涛-常规	100 mm，直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1mm～2 mm	支	600	0.39	234.00	2 年
135	玻璃钟罩	波涛-常规	Φ150 mm×280 mm，玻璃壁厚度＞3 mm	个	4	32.00	128.00	2 年
136	载玻片	波涛-常规	无色透明，平整	盒	40	3.25	130.00	2 年
137	盖玻片	波涛-常规	正方形，18mm*18mm*0.17mm，无色透明，平整。▲响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章）	包	40	1.95	78.00	2 年
138	酒精灯	波涛-常规	150 mL，透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色；灯口应平整， 瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm；玻璃灯罩应磨口；瓷灯头应为白色， 完全覆盖灯口，表面无缺陷，配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	个	60	2.60	156.00	2 年
139	酒精喷灯	波涛-常规	坐式， 铜制，壶体容积不小于 300 mL，火焰高度为 150 mm～180 mm，火焰温度为 960 ℃±60 ℃，燃烧消耗量为 2.55 mL/min±0.15mL/min	个	4	62.00	248.00	2 年
140	离心管	波涛-常规	0.5 mL，塑料	支	60	0.65	39.00	2 年
141		波涛-常规	1.5 mL，塑料	支	60	0.65	39.00	2 年
142		波涛-常规	10 mL，塑料	支	60	0.65	39.00	2 年
143	玻璃管	波涛-常规	Φ5 mm~Φ6 mm，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	kg	2	7.80	15.60	2 年
144	玻璃弯管	波涛-常规	Φ7 mm~Φ8 mm，一端长度为 6 cm～7 cm，一端长度约 20 cm，形状为直角和钝角两种，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	kg	1	78.00	78.00	2 年
145	玻璃棒	波涛-常规	Φ3 mm~Φ4 mm，粗细均匀	kg	2	8.00	16.00	2 年
146	试管夹	波涛-常规	木制或竹制，长度≥200 mm，宽度 20 mm，厚度 20 mm；试管夹闭口缝≤1 mm， 开口距≥25 mm；毡块黏结牢固，试管夹弹簧作防锈处理，试管夹持部位圆弧内径不大于 15mm	把	100	0.78	78.00	2 年
147	水止皮管夹	波涛-常规	Φ3 mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度不小于 60°,弹性好，不漏液	个	50	0.65	32.50	2 年
148	陶土网	波涛-常规	功能等同于石棉网，尺寸不小于 125 mm×125 mm，耐火材料为陶土	个	50	3.25	162.50	2 年
149	药匙	波涛-常规	中号 13.5 cm，一端带小勺，材质可选金属、牛角、塑料	把	50	0.26	13.00	2 年
150	橡胶塞	波涛-常规	000、00、0～10 号，白色，质地均匀	kg	2	23.40	46.80	2 年
151	橡胶管	波涛-常规	外径 9 mm，内径 6 mm，乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	kg	2	23.40	46.80	2 年
152	试管刷	波涛-常规	Φ12 mm；手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	套	60	0.65	39.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

153		波涛-常规	Φ18 mm；手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	套	60	0.65	39.00	2 年
154	点滴板	波涛-常规	12 孔穴	个	60	3.90	234.00	2 年
155	G6 玻璃砂漏斗	波涛-常规	滤膜直径不小于 35 mm，微孔直径<2 μm	个	2	10.40	20.80	2 年
156	研钵	波涛-常规	60 mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	60	2.21	132.60	2 年
157	记数载玻片（计数板）	波涛-常规	22 mm×26 mm，厚 0.5 mm	片	50	18.20	910.00	2 年
158	枝剪	正锐-常规	高碳钢	把	8	5.50	44.00	2 年
159	花盆	群信-常规	环保树脂材质	个	40	4.55	182.00	2 年
160	种植工具包	群信-常规	含铲子（长 30 cm～32 cm，宽 5.5 cm～8 cm）、耙子（长 30 cm～32 cm，宽 7.5 cm～8.5 cm）；铁质，软橡胶手柄	套	26	65.00	1690.00	2 年
161	种植辅助材料	群信-常规	砾石、珍珠岩、腐殖土等	kg	10	97.50	975.00	2 年
162	育苗盘	群信-常规	PP 材质	套	50	39.00	1950.00	2 年
163	水网	群信-常规	网口内径 50 cm，网身长 145 cm，网目孔径≤1 mm	把	16	8.00	128.00	2 年
164	鱼网抄子	群信-常规	网口内径 8 cm～ 12 cm，网兜深 8 cm～ 12 cm，总长 30 cm～40 cm，网目孔径≤1 mm	个	50	28.00	1400.00	2 年
165	鱼缸	波涛-常规	不同规格	个	10	38.00	380.00	2 年
166	标记笔	闻亿-常规	双头，油性墨水	支	50	3.38	169.00	2 年
167	喷壶	群信-常规	500 mL	个	50	4.94	247.00	2 年
168	三棱镜	圣飞-常规	参照 JY/T 142	台	4	13.65	54.60	2 年
169	封口膜	钰婕-常规	10 cm×38 m	卷	2	22.10	44.20	2 年
170	透析袋	钰婕-常规	16 mm	卷	2	177.00	354.00	2 年
171	毛细吸管	波涛-常规	玻璃材质，50 支/盒	盒	18	27.30	491.40	2 年
172	注射器	锋利-常规	5 mL，塑料材质	支	100	0.39	39.00	2 年
173		锋利-常规	30 mL，塑料材质	支	100	0.78	78.00	2 年
174		锋利-常规	50 mL，塑料材质	支	100	1.43	143.00	2 年
175	移液器吸头盒	钰婕-常规	10 μL，96 孔	个	50	13.00	650.00	2 年
176		钰婕-常规	200 μL，96 孔	个	50	13.00	650.00	2 年
177		钰婕-常规	1000 μL，60 孔	个	50	13.00	650.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

178		钰婕-常规	5 mL，28 孔	个	50	26.00	1300.00	2 年
179	移液器吸头	钰婕-常规	10 μL	包	2	52.00	104.00	2 年
180		钰婕-常规	200 μL	包	2	52.00	104.00	2 年
181		钰婕-常规	1000 μL	包	2	52.00	104.00	2 年
182		钰婕-常规	5 mL	包	2	78.00	156.00	2 年
183	塑料多用滴管	波涛-常规	4 mL	支	200	0.13	26.00	2 年
184	定性滤纸	翔宇-常规	快速，9 cm	盒	40	4.94	197.60	2 年
185	样本框	钰婕-常规	可用 1 m/根的塑料 PVC 穿线管与尼龙绳制作，也可用木棍、竹竿、细铁丝等代替	个	16	48.00	768.00	2 年
186	诱虫灯	钰婕-常规	包括 100 W 的 LED 灯泡、电线、移动多孔插座	个	6	73.00	438.00	2 年
187	诱虫幕布	钰婕-常规	白色的确良布，边长为 1 m 的正方形	块	6	29.00	174.00	2 年
188	黑光诱虫灯	钰婕-常规	包括集虫漏斗、毒瓶	套	2	99.00	198.00	2 年
189	诱虫器	钰婕-常规	包括灯泡、灯罩、漏斗、金属网、铁架台、试管	套	6	249.00	1494.00	2 年
190	土壤动物分离漏斗	钰婕-常规	干式或湿式（6 联或 12 联）	套	6	411.00	2466.00	2 年
191	吸虫器	钰婕-常规	小，储虫瓶 40 mm×100 mm，带有吸虫管和吸气管	件	16	88.00	1408.00	2 年
192	昆虫标本制作工具	钰婕-常规	捕虫网、昆虫针、昆虫盒、展翅板、注射器	套	16	73.00	1168.00	2 年
193	植物腊叶标本制作工具	钰婕-常规	标本夹、台纸、硫酸纸、带绳标签	套	6	99.00	594.00	2 年
194	采水器	钰婕-常规	不锈钢， 1L ，包括胶管、止水夹、保险扣、旗绳	套	6	171.00	1026.00	2 年
195	透明度盘	慧月-常规	包括黑白盘、不锈钢螺旋锤、标尺。黑白盘直径 20 cm，刻度卷尺长 20 m，金属框架，带握柄	套	6	220.00	1320.00	2 年
196	玻璃三角刮刀	波涛-常规	涂布器	个	50	4.55	227.50	2 年
197	冰盒	慧月-常规	干净无毒，可反复使用▲PP 原材料需要提供符合 GB/T 1633-2000 维卡软化温度检测判定基准：≥72.4℃，检测结论：符合。依据 GB/T 9341-2008 弯曲强度检测判定基准：≥27，检测结论：符合。供依据 GB/T 1843-2008 悬臂梁缺口冲击 强度检测判定基准：≥10，检测结论：符合。响应文件中需提供国家认可的检测	个	50	19.50	975.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			机构出具的检测报告（复印件盖供应商公章）且报告中须反应以上技术指标					
198	植物杂交工具	慧月-常规	毛笔、纸袋	套	120	29.38	3525.60	2 年
199	打孔器	正锐-常规	刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组不少于 4 支，外径分别为 9 mm、8 mm、7 mm、6 mm，并配一支带柄金属通扦	套	4	7.00	28.00	2 年
200	打孔夹板	群信-常规	硬木或硬塑料制	个	2	10.00	20.00	2 年
201	打孔器刮刀	正锐-常规	刀宜用 65M 板制成，表面热处理， 55 HRC~60 HRC，总长为 70 mm±0.5 mm，宽 14.5mm±0.1mm，厚 1.8mm±0.5mm；刀口角度宜为 60°±5°，锋刃小于 0.1 mm	个	2	28.00	56.00	2 年
202	电动钻孔器	钰婕-常规	钻头可拆卸， 应配有 2 个以上不同孔径的钻头	台	2	617.50	1235.00	2 年
203	低压测电器	正锐-常规	笔式，氖泡式，测电极长≤10 mm，测量范围 100 V～500 V，辉光应稳定不闪烁	支	2	5.00	10.00	2 年
204	一字螺丝刀	正锐-常规	每套 2 个：Φ6 mm，长 150 mm；Φ3 mm，长 75 mm，工作部带磁性，硬度不低于 48 HRC；旋杆采用铬钒钢，旋杆长度≥100 mm，应经镀铬防锈处理	套	2	10.00	20.00	2 年
205	十字螺丝刀	正锐-常规	每套 2 个：Φ6 mm，长 150 mm；Φ3 mm，长 75 mm，工作部带磁性，硬度不低于 48 HRC；旋杆采用铬钒钢，旋杆长度≥100 mm，应经镀铬防锈处理	套	2	10.00	20.00	2 年
206	钢手锯	正锐-常规	A 型（单面）300 mm，齿数：18（每 25 mm）；可调钢锯架， 前后固定销与相应孔的配合间隙≤0.3 mm。安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度≤2 mm。钢锯在达到 99 N 拉力后经 1min，不应有永久变形，拉钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到 900 N 张力时，侧弯不得超过 1.8 mm	把	2	19.00	38.00	2 年
207	剥线钳	正锐-常规	自动剥线钳，Φ0.5 mm~Φ2.5 mm；刃口在闭合状态， 刃口间隙应不大于 0.3 mm；刃口错位应不大于 0.2 mm；钳口硬度应不低于 65 HRA 或 30 HRC	把	2	61.00	122.00	2 年
208	钢丝钳	正锐-常规	160 mm，抗弯强度：1120 N；扭力：15 N·m，15°；嘴顶缝隙：0.4 mm；剪切性能：Φ16mm 钢丝，580 N；夹持面硬度≥44 HRC，在≤18 N 的力作用下撑开角度≥22°	把	2	19.00	38.00	2 年
209	羊角锤	正锐-常规	0.25 kg	把	2	21.00	42.00	2 年
210	活扳手	正锐-常规	200 mm，活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度≥40 HRC	把	0	15.00	0.00	2 年
211	砂轮片	正锐-常规	断玻璃管用	片	10	4.00	40.00	2 年
212	手动切纸机	正锐-常规	钢质板面，切纸导向尺，可调节切纸尺寸，切口无断裂	台	2	67.00	134.00	2 年
213	仪器车	群信-常规	600 mm×400 mm×800 mm，不锈钢材质，至少两层， 各层带可拆卸护栏，总载重≥60 kg	辆	4	421.00	1684.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

214	整理箱	慧月-常规	矮型，储存及分发试剂用	个	20	29.00	580.00	2 年
215	大托盘	慧月-常规	400 mm×300 mm×60 mm	个	100	21.00	2100.00	2 年
216	小托盘	慧月-常规	300 mm×200 mm×40 mm	个	100	18.00	1800.00	2 年
217	实验用品提篮	慧月-常规	木制，配有提手，490 mm×360 mm×290 mm	个	4	113.00	452.00	2 年
218	碘	波涛-常规	试剂	g	500	1.25	625.00	2 年
219	氯化钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.02	20.00	2 年
220	氯化钙	波涛-常规	试剂，无水	g	1000	0.02	20.00	2 年
221	三氯化铁	波涛-常规	试剂	g	1000	0.05	50.00	2 年
222	碘化钾	波涛-常规	试剂	g	500	0.79	395.00	2 年
223	硫酸钠	波涛-常规	试剂，无水	g	1000	0.04	40.00	2 年
224	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	波涛-常规	试剂	g	1000	0.07	70.00	2 年
225	硫酸锌	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
226	碳酸氢钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.01	10.00	2 年
227	碳酸钙	波涛-常规	试剂	g	1000	0.02	20.00	2 年
228	碳酸钠	波涛-常规	试剂，无水	g	1000	0.03	30.00	2 年
229	氢氧化钙	波涛-常规	试剂	g	1000	0.01	10.00	2 年
230	氢氧化铝	波涛-常规	试剂	g	1000	0.05	50.00	2 年
231	二氧化硅	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
232	磷酸二氢钾	波涛-常规	试剂	g	1000	0.05	50.00	2 年
233	硫酸锰	波涛-常规	试剂	g	1000	0.06	60.00	2 年
234	钼酸钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.83	830.00	2 年
235	硫酸镁	波涛-常规	试剂	g	1000	0.02	20.00	2 年
236	乙二胺四乙酸二钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.07	70.00	2 年
237	硫酸铁	波涛-常规	试剂	g	1000	0.10	100.00	2 年
238	磷酸氢二钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.06	60.00	2 年
239	无水乙酸钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.04	40.00	2 年
240	柠檬酸钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.05	50.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

241	琼脂	波涛-常规	试剂	g	500	0.42	210.00	2 年
242	琼脂糖	波涛-常规	试剂	g	200	4.68	936.00	2 年
243	葡萄糖	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
244	蔗糖	波涛-常规	试剂	g	2000	0.03	60.00	2 年
245	可溶性淀粉	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
246	甘油	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.06	60.00	2 年
247	N-1-萘基乙二胺盐酸盐	波涛-常规	试剂	g	50	9.36	468.00	2 年
248	海藻酸钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.17	170.00	2 年
249	甲状腺素片	兴源联合-常规	药品	粒	200	0.26	52.00	2 年
250	模拟尿液	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.36	360.00	2 年
251	乙烯利	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.31	310.00	2 年
252	肌醇	波涛-常规	试剂	g	50	0.62	31.00	2 年
253	烟酸	波涛-常规	试剂	g	50	3.33	166.50	2 年
254	吡哆辛盐酸	波涛-常规	试剂	g	50	3.33	166.50	2 年
255	盐酸硫胺(盐酸硫胺素)	波涛-常规	试剂	g	50	1.87	93.50	2 年
256	甘氨酸	波涛-常规	试剂	g	200	0.31	62.00	2 年
257	6-苄基腺嘌呤(6-BA)	波涛-常规	试剂	g	50	6.24	312.00	2 年
258	萘乙酸(NAA)	波涛-常规	试剂	g	50	1.08	54.00	2 年
259	赤霉(GA3)	波涛-常规	试剂	g	50	10.40	520.00	2 年
260	吲哚丁酸(IBA)	波涛-常规	试剂	g	50	27.00	1350.00	2 年
261	吲哚乙酸(IAA)	波涛-常规	试剂	g	50	20.80	1040.00	2 年
262	牛肉膏	波涛-常规	试剂	g	1000	0.09	90.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

263	蛋白胨	波涛-常规	试剂	g	1000	0.18	180.00	2 年
264	尿素（脲）	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
265	酚酞	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.50	500.00	2 年
266	品红	波涛-常规	试剂	g	50	0.83	41.50	2 年
267	尿糖试纸	高尔宝-常规	试纸	盒	10	9.10	91.00	2 年
268	酒精试纸	高尔宝-常规	试纸	盒	10	249.60	2496.00	2 年
269	精密 pH 试纸	翔宇-常规	测量精度 0.1 级	本	50	4.55	227.50	2 年
270	pH 广泛试纸	翔宇-常规	1～14	本	50	1.30	65.00	2 年
271	亚甲基蓝	波涛-常规	试剂	g	50	1.00	50.00	2 年
272	洋红	波涛-常规	试剂	g	50	1.25	62.50	2 年
273	龙胆紫	波涛-常规	试剂	g	50	0.92	46.00	2 年
274	曙红 B(伊红 B)	波涛-常规	试剂	g	20	1.82	36.40	2 年
275	美蓝	波涛-常规	试剂	g	20	1.25	25.00	2 年
276	酚红	波涛-常规	试剂	g	50	2.08	104.00	2 年
277	吡罗红	波涛-常规	试剂	g	20	168.00	3360.00	2 年
278	甲基绿	波涛-常规	试剂	g	50	26.00	1300.00	2 年
279	苏丹III	波涛-常规	试剂	g	50	0.62	31.00	2 年
280	健那绿	波涛-常规	试剂	g	10	114.40	1144.00	2 年
281	结晶紫	波涛-常规	试剂	g	50	0.92	46.00	2 年
282	刚果红	波涛-常规	试剂	g	50	1.50	75.00	2 年
283	考马斯亮蓝	波涛-常规	试剂	g	20	3.50	70.00	2 年
284	溴麝香草酚蓝	波涛-常规	试剂	g	20	6.76	135.20	2 年
285	过氧化氢	良师-常规	试剂	mL	1000	0.04	40.00	2 年
286	亚硝酸钠	良师-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
287	重铬酸钾	良师-常规	试剂	g	1000	0.06	60.00	2 年
288	高氯酸	良师-常规	试剂	g	1000	0.83	830.00	2 年

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

289	硝酸钾	良师-常规	试剂	g	1000	0.06	60.00	2 年
290	甲醛	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.02	20.00	2 年
291	乙醛	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.04	40.00	2 年
292	苯	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.03	30.00	2 年
293	酒精	良师-常规	工业	mL	10000	0.02	200.00	2 年
294		豫坡-常规	医用	mL	10000	0.02	200.00	2 年
295	无水乙醇	波涛-常规	试剂	mL	5000	0.04	200.00	2 年
296	乙酸乙酯	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.04	40.00	2 年
297	石油醚	波涛-常规	试剂	mL	4000	0.05	200.00	2 年
298	液体石蜡	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.03	30.00	2 年
299	氯化钡	波涛-常规	试剂	g	1000	0.04	40.00	2 年
300	氯化镉	波涛-常规	试剂	g	200	0.48	96.00	2 年
301	氯化钴	波涛-常规	试剂	g	1000	0.69	690.00	2 年
302	对氨基苯磺酸	波涛-常规	试剂	g	20	1.30	26.00	2 年
303	二苯胺	波涛-常规	试剂	g	200	0.26	52.00	2 年
304	硫酸	良师-常规	试剂	mL	1000	0.08	80.00	2 年
305	盐酸	波涛-常规	试剂★（1）投标单位提供有效的应急管理部门(原安全生产监督管理部门)颁发的《危险化学品经营许可证》;（2）投标单位提供有效的应急管理部门(原安全　生产监督管理部门)颁发的《非药品类易制毒化学品经营备案证明》。	mL	1000	0.08	80.00	2 年
306	乙酸	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.04	40.00	2 年
307	氢氧化钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.02	20.00	2 年
308	次氯酸钠	波涛-常规	试剂	g	1000	0.03	30.00	2 年
309	氨水	波涛-常规	试剂	mL	1000	0.02	20.00	2 年
310	硼酸	波涛-常规	试剂	g	1000	0.02	20.00	2 年
311	酵母粉	海星-常规	食品添加剂	g	200	0.10	20.00	2 年
312	乳酸菌粉	康益牌-常规	食品添加剂	g	200	0.21	42.00	2 年
313	红曲霉米粉	程久红-常规	食品添加剂	g	200	0.16	32.00	2 年

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

314	酯酸杆菌	红鑫-常规	食品添加剂	mL	200	0.28	56.00	2 年
315	大肠杆菌	良师-常规	菌种	mL	4	4.00	16.00	2 年
316	毛霉菌或根霉菌	良师-常规	菌种	mL	4	4.20	16.80	2 年
317	黑曲霉	良师-常规	菌种	mL	4	10.50	42.00	2 年
318	α-淀粉酶	良师-常规	试剂	g	1000	0.26	260.00	2 年
319	果胶酶	良师-常规	试剂	g	100	2.08	208.00	2 年
320	蔗糖酶	良师-常规	生物酶	g	100	0.83	83.00	2 年
321	嫩肉粉	海成-常规	食品级	g	100	0.16	16.00	2 年
货物部分小计：750202.00 元								
二、服务部分								
序号	标的名称		服务内容		服务期		价格（元）	备注
1	句容市教育局高中理化生实验器材采购项目		设备的二次深化设计、供货安装、设备调试、技术指导、培训、试运行以及其他类似的承诺义务		2 年		1.00	
服务部分小计：750203.00 元								
其它与项目有关的费用（			0.00 元					
项目总报价			750203.00					

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App