

中学化学教学仪器、中学化学实验器材、中学化学数字化功能教室器材

产品名称	中学化学教学仪器、中学化学实验器材、中学化学数字化功能教室器材
公司名称	深圳市星河教学用品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:星河 型号:XH 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区坪地街道年丰社区矮岗村3-1号101室
联系电话	15112381227

产品详情

中学化学教学仪器、中学化学实验器材、中学化学数字化功能教室器材

实验数据采集处理软件

识别数据采集器及其状态，实时显示实验数据或曲线，具备多种对实验数据与图
计算机后能自动分析工具，实验数据可导出为表格或文本格式

数据采集器

与计算机USB接口通讯或无线通讯，支持有线连接的四通道并行数据采集

温度传感器

量程-25 ~ 125 ; 分辨力0.1 ; 误差±0.5%

高温传感器

量程0 ~ 1200 ; 分辨力1 ; 误差±1%

电导率传感器

20000S/cm ; 分辨力：低量程0.1S/cm，低量程0S/cm ~ 200S/cm，中间量程 μ μ 0S/
程1S/cm，高量程10S/cm ; 误差： μ μ 低量程±8%，中间量程和高量程±5%

氧气传感器

量程0% ~ 27% ; 分辨力0.01% ; 误差±1%

二氧化碳传感器

10000mL/m ; 分辨力0mL/m ~ 10000mL/m : 3mL/m，0mL/m ~ 10000mL/m : 30mL/m
3333差±10%

气体压强传感器

量程0kPa ~ 200kPa ; 分辨力0.1kPa ; 误差±4kPa

浑浊度传感器

量程0NTU ~ 200NTU ; 分辨力0.25NTU ; 误差±2NTU

相对湿度传感器

量程0% ~ 95% ; 分辨力0.1% ; 误差±2%

溶解氧传感器

量程0mg/L ~ 15mg/L ; 分辨力0.01mg/L ; 误差±0.2mg/L

溶解二氧化碳传感器

量程4.4mg/L ~ 440mg/L ; 分辨力0.1mg/L ; 误差±5%

pH传感器

量程0 ~ 14 ; 分辨力0.01 ; 误差±0.2

虚拟现实交互教学系统a

主机为交互式一体机、交互式笔记本终端 ; 固态硬盘 256G ; 内存 8G ; 显示屏

全息交互教学系统a	无线连接支持802.11a/b/g/n/ac及蓝牙4.1；内置至少2个USB接口，支持音频输出、跟踪眼镜的位置，根据眼镜视角的不同转换显示内容。系统配备触控笔，能对虚拟解析度 2mm；轴精度 $\pm 3\text{mm}$ ；轴刷新率 100Hz；间距精度 2deg；摆动精度学的虚拟现实及增强现实软件平台、符合课程标准要求的教学课件和有正版权模型进行操作以实现虚拟现实的三维浏览、拆分、标注、尺寸测量、内部探查、主成像模组：物理分辨率 1920×1920；成像比例1:1；成像对比度 1000:1。全息0%；全息影像在正常日光照射度下可见；全息成像四周均可同时观看，单面大可视0mm×500mm×250mm；支持小组学习，各组触控屏应与教学系统一体化连接立操作教学软件，互不冲突；系统还应具有升级空间，可扩展远程集中控制或移程标准规定的内容领域和学习主题的全息交互教学资源包和教学课件
金属矿物、金属及合金标本 溶液导电演示器 微型溶液导电实验器 气体实验微型装置	标本盒 180mm×150mm×50mm，每种类型不少于5种，耐用，不易损坏，便于阻560。五组溶液同时比较，1×7开关（其电表式，10mA，DC6V，串联电位器1所需每种溶液 3mL 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12mL，不少于28个气管等硬质玻璃仪器，无明显外观缺陷，规格30mL，能完成与氧气、二氧化碳、条件实验
身边的化学物质实验箱 水电解演示器	酸碱盐的相关实验能完成空气、水、碳和碳的氧化物、金属、溶液、玻璃仪器均电解液为10%NaOH或者5%HSO溶液，碱式或24酸式。实验时间：制取30mL氢气体出口应采用尖嘴导管。制取氧气一端的气体出口应采用贮气漏斗。贮气漏斗的应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为2:1，误差 5%玻璃仪器无明显外晰耐磨，示数易于读取
水电解实验器	氧气的体积之比为2:1，误差 5%；仪器无明显电解液为10%NaOH或者5%HSO，时间约1min；采用相同条件电解NaSO溶液，时间不超24过5min。电极材料应固耐用；刻度清晰耐磨，示数易于读取，电极不易损坏
金刚石结构模型 石墨结构模型 碳-60结构模型 石墨烯结构模型 碳纳米管结构模型 碘升华凝华管	碳原子：30mm的4孔黑色塑料球30个；化学键：3mm×35mm镀镍金属杆40根 键：3mm×50mm镀镍金属杆45根，3mm×碳原子：30mm的5孔黑色塑料球39个 碳原子：30mm的3孔黑色塑料球60个；化学键：6mm×25mm的镀镍金属杆90 碳原子： 8mm黑色塑料球；化学键：6.3mm×30mm透明塑料管 碳原子： 8mm黑色塑料球；化学键：6.3mm×30mm透明塑料管
分子间隔演示器 分子结构模型	主管应加碘后密封，两端面呈球面凹形，手柄靠 34mm×28mm，应采用无色透牢固，不应偏歪；近主管处应密封；玻璃仪器均匀透明无气泡，耐用，不易碎，水混合后的体积变化无色透明，容积约为100mL，可明显观察酒精与耐用的搭建球棍式或比例式；40mm塑料球：碳原子（黑 色）4个，氧原子（红色）；30mm塑料球： 氢原子（白色）12个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等球棍式或比例式；25mm塑料球：碳原子（黑 色）4个，氧原子（红色）13个，m塑料球： 氢原子（白色）12个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模
分子结构模型	个；钠原子30mm的6孔银灰色塑料球14个；球棍式，氯原子30mm的6孔绿色塑料
氯化钠晶体结构模型	
元素周期表 元素学习卡	带轴， 150cm×110cm，字迹信息清晰，易于观看 卡的厚度及大小适中，不易折损，耐用；卡片正面应有元素的名称、符号，元素相关的图片，色彩美观
物质构成的奥秘实验箱	能够完成微观粒子和探究水的组成相关实验箱内玻璃仪器均无明显外观缺陷；分解器便于操作，耐用，电极不易损坏；管的刻度清晰耐磨，示数易于读取，生成
原油常见馏分标本 炼铁高炉模型	不少于8种，耐用，易于储存，便于观察，密封完好，固定牢固 高炉模型是炼铁的主要设备，它由炉喉、炉身、炉腰、炉腹、炉缸等五个部分组成出铁口、出渣口和高炉煤气出口，注应准确、清晰、牢固。各部件位置正确、连标牢固，不得因正常震动、碰触而开裂、松脱，执行JY 0305标准。（提供2019年出具的带“CMA”和“CNAS”标识的检测（验）报告进行佐证，检测（验）报
合成有机高分子材料标本 新型无机非金属材料标本	不少于10种，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落 化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱×50mm，包括氧割整齐，美观

溶解氧测定仪	量程0mg/L ~ 10.0mg/L；分辨力0.1mg/L仪器界面简单，便于操作
COD测定仪	量程0mg/L ~ 5000mg/L；分辨力2mg/L仪器界面简单，便于操作
水处理实验箱	至少可用纳米材料、稀土陶瓷砂、生物活性炭、水处理膜等材料进行水处理实验
手持气体检测仪	氧化物、甲醛等气体可检测包括氧气、复合可燃气体、一氧化碳、氮仪器界面简
空气净化实验箱	气净化膜、纳米纤维膜、静电防霾膜、分子筛、至少可用PM2.5空气净化专用膜、
土壤成分分析仪	可测速效氮、速效磷、有效钾、植株中的全氮、全磷、全钾，有机质含量，土壤
	单，便于操作
化学与社会发展实验箱	能够完成燃料、粉尘爆炸和有机合成材料的相关实验仪器简单，便于操作，使用