

项目名称：湖北省荆州中学理化生实验器材

采购预算：人民币陆万元

采购清单：见附件

附件1 高中物理教学仪器配备要求

编号	名 称	规格 功能	单位	数量
04	电源			
04003	高中学生电源	交流：2V~16V/3A，每2V一档 直 流稳压：2V~16V/2A，每2V一档	台	2
04003	高中学生电源	双路0V~12V稳压连续可调，1.5A，两路 可串联使用，有过载保护。交流一路， 0V~15V，3A，连续可调正弦波。带不 低于2.5级电压表，有过载保护	台	2
04006	高中教学电源	交流：2V~24V，每2V一档，2V~ 6V/12A，8V~12V/6A，14V~24V/3A； 直流稳压：1V~25V分档连续可调，2V ~6V/6A，8V~12V/4A，14V~24V/2A； 40A、8s自动关断	台	1
04007	蓄电池	6V，15Ah，阀控式	台	1
04008	调压变压器	2kVA，TDGC2系列	台	1
04010	电池盒	4个一组，1号电池	组	2
04011	感应圈	电子开关式	台	1
04012	直流高压电源	输出电压：250V、300V、600V、1000V 、1200V、1500V 纹波电压：≤0.5V 输出电流：≥0.1A(250V、300V时)， ≥0.05A(600V、1000V、1200V、1500V 时)；有过载保护	台	1
04013	电子起电机	输入DC6V，输出电压范围：-17.5 kV~ +17.5 kV，短路电流不大于500μA	台	1
04014	教学用铅酸蓄电池充电器	单充 阀控式铅蓄电池或单充可调内阻电 池或组合式	台	1
1	测量			
10	长度			
10002	木直尺	1000mm	只	2
10004	钢直尺	200mm	只	2
10004	钢直尺	600mm	只	2
10005	钢卷尺	5m	盒	2
10010	游标卡尺	150mm，0.02mm	把	1
10010	游标卡尺	150mm，0.05mm	把	1

10011	外径千分尺	0mm~25mm, 0.01mm	只	1
10012	数显游标卡尺	150mm, 0.01mm	把	1
11	质量			
11001	物理天平	500g 0.02g	台	1
11002	学生天平	200g, 0.02g	台	1
11003	托盘天平	200g, 0.2g	台	1
11003	托盘天平	500g, 0.5g	台	1
11010	电子天平	100g, 0.01g	台	1
11010	电子天平	1000g, 0.1g	台	1
11017	指针式体重计	0g~160kg, 500g	台	1
11021	金属钩码	50g×4, 200g×2	套	1
11022	金属槽码	2g×3, 5g×2, 10g×2, 20g×2, 50g×2, 100g×2, 200g×2, 5g×1金属槽码盘和10g×1金属槽码盘	套	1
12	时间			
12001	机械停表	0.1s	块	1
12003	电子停表	0.01s	块	1
12005	电火花计时器	单频率: 0.02s, 火花距离不小于10mm, 平均电流不大于0.5mA	个	1
12005	电火花计时器	多频率: 0.01s、0.02s、0.05s, 有同步释放功能	个	1
12006	电磁打点计时器		个	1
12007	数字计时器	四位及以上, 数据存贮, 显示: 10个挡光间隔时间、10周振动、n次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间不少于二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰), 有光电门接口和电磁铁接口, 统一接口	台	1
12007	数字计时器	四位及以上, 数据存贮, 显示: 10个挡光间隔时间、10周振动、n次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间不少于二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰), 有光电门接口和电磁铁接口, 统一接口。显示对应间隔时间的平均速度、加速度、碰撞计时四个平均速度; 电磁铁可调释放延时补偿	台	1
12008	频闪光源	25Hz, 50Hz, 100Hz	台	1
13	温度			
13001	温度计	红液, 0℃~100℃	支	60
13001	温度计	水银, 0℃~200℃	支	2
13007	数字测温计	集成温度传感器, -50℃~+150℃, 分辨率0.1℃	个	1

13011	电子体温计		支	1
13012	红外人体表面温度快速筛 检仪		个	1
13020	寒暑表		只	1
14	力			
14001	条形盒测力计	10N	个	2
14001	条形盒测力计	5N	个	50
14001	条形盒测力计	2.5N	个	25
14010	圆盘测力计	5N	个	2
14012	拉压测力计		个	2
14013	双向测力计		个	2
14014	演示数字测力计	量程2N, 分辨率0.001N, 误差 $\leq 0.2\%$ 满 量程 $\pm 1/2$ 字, 有调零、内置校准、记 忆(能显示稳定值)功能, 数字尺寸 \geq 2.5cm \times 4cm	个	2
14015	学生数字测力计	量程2N, 分辨率0.001N, 误差 $\leq 0.2\%$ 满 量程 $\pm 1/2$ 字, 有调零、内置校准、记 忆(能显示稳定值)功能	个	2
15	电			
15003	高中数字演示电表	直流/交流电压、电流, 检流; 4-1/2位 数码管, 不小于5cm	只	3
15007	绝缘电阻表	500V	只	1
15008	直流电流表	2.5级, 0.6A, 3A	只	1
15008	直流电流表	2.5级, 200 μ A	只	1
15009	直流电压表	2.5级, 3V, 15V	只	1
15010	灵敏电流计	$\pm 300 \mu$ A	只	1
15011	多用电表	指针式, 不低于2.5级	只	1

附件2 高中化学教学仪器配备要求

编号	名 称	规格 功能	单位	数量
03	支架			
03002	方座支架		套	1
03005	万能夹		个	2
03006	三脚架		个	2
03007	泥三角		个	2
03008	试管架		个	2
03009	漏斗架		个	1
03010	滴定台		个	1
03011	滴定夹		个	1

03012	多用滴管架		个	2
03014	移液管架		个	1
03015	比色管架	6孔	个	1
03016	组合式支架		个	1
04	电源			
04003	高中学生电源	交流：2V~16V/3A，每2V一档 直流 稳压：2V~16V/2A，每2V一档	台	1
04006	高中教学电源	交流：2V~24V，每2V一档，2V~ 6V/12A，8V~12V/6A，14V~24V/3A； 直流稳压：1V~25V分档连续可调，2V ~6V/6A，8V~12V/4A，14V~24V/2A； 40A、8s自动关断	台	1
1	测量			
11	质量			
11003	托盘天平	100g，0.1g	台	1
11003	托盘天平	500g，0.5g	台	1
11010	电子天平	100g，0.1g	台	1
11010	电子天平	200g，0.001g	台	1
11010	电子天平	400g，0.1g	台	1
12	时间			
12003	电子停表	0.1s	只	1
13	温度			
13001	温度计	红液，0℃~100℃	支	1
13001	温度计	水银，0℃~360℃	支	2
13007	数字测温计	-30℃~+200℃	台	1
15	电			
15008	直流电流表	2.5级，0.6A，3A	只	1
15010	灵敏电流计	$\pm 300 \mu A$	只	1
15011	多用电表	指针式，不低于2.5级	个	1
15016	演示电流电压表	2.5级	台	1
16	其它			
16001	密度计	密度 $>1 \text{ g/cm}^3$	支	1
16001	密度计	密度 $<1 \text{ g/cm}^3$	支	1

16003	酸度计(pH计)	测量范围: pH 0~14, 分辨率: 0.1	台	1
6	玻璃仪器			
60	计量			
60001	量筒	10mL	个	10
60001	量筒	25mL	个	10
60001	量筒	50mL	个	10
60001	量筒	100mL	个	10
60001	量筒	500mL	个	10
60001	量筒	1000mL	个	10
60012	量杯	250mL	个	10
60023	容量瓶	50mL	个	10
60023	容量瓶	100mL	个	10
60023	容量瓶	250mL	个	10
60023	容量瓶	500mL	个	10
60023	容量瓶	1000mL	个	10
60041	滴定管	酸式, 25mL	支	5
60041	滴定管	酸式, 50mL	支	5
60041	滴定管	碱式, 25mL	支	5
60041	滴定管	碱式, 50mL	支	5
60041	滴定管	聚四氟乙烯活塞, 50mL	支	5
60052	移液管	1mL	支	25
60052	移液管	2mL	支	25
60052	移液管	5mL	支	25
60052	移液管	25mL	支	25
61	加热			
61001	试管	$\phi 12\text{mm} \times 70\text{mm}$	支	500
61001	试管	$\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	500
61001	试管	$\phi 18\text{mm} \times 180\text{mm}$	支	150
61001	试管	$\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	支	150

61001	试管	$\phi 32\text{mm} \times 200\text{mm}$ ，硬质	支	30
61001	试管	$\phi 40\text{mm} \times 200\text{mm}$	支	30
61008	具支试管	$\phi 18\text{mm} \times 180\text{mm}$	支	20
61008	具支试管	$\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	支	20
61009	硬质玻璃管	$\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	30
61009	硬质玻璃管	$\phi 20\text{mm} \times 250\text{mm}$	支	10
61011	燃烧管	$\phi 25\text{mm} \times 300\text{mm}$	支	2
61012	Y形试管	$\phi 20\text{mm}$	支	3
61020	烧杯	5mL	个	50
61020	烧杯	10mL	个	50
61020	烧杯	25mL	个	100
61020	烧杯	50mL	个	50
61020	烧杯	100mL	个	100
61020	烧杯	250mL	个	100
61020	烧杯	500mL	个	20
61020	烧杯	1000mL	个	10
61033	烧瓶	圆底，长颈，250mL	个	50
61033	烧瓶	圆底，短颈，厚口 250mL	个	30
61033	烧瓶	圆底，长颈，500mL	个	50
61033	烧瓶	平底，长颈，250mL	个	5
61041	锥形瓶	100mL	个	50
61041	锥形瓶	250mL	个	15
61051	蒸馏烧瓶	250mL	个	50
61054	三口烧瓶	250mL	个	5
62	一般			
62001	酒精灯	150mL，单头	个	50
62001	酒精灯	250mL，单头	个	2
62001	酒精灯	250mL，双头	个	2
62002	干燥塔	250mL	个	2
62003	气体洗瓶	250mL	个	2
62004	抽滤瓶	500mL	个	2
62005	抽气管		个	2
62006	干燥器	160mm	个	4
62007	气体发生器	250mL	个	4
62021	冷凝器	直形，300mm	支	25

62021	冷凝器	球形，300mm	支	1
62023	牛角管	弯形， $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	25
62031	漏斗	60mm	个	50
62031	漏斗	90mm	个	6
62033	安全漏斗	直形	个	5
62033	安全漏斗	双球	个	2
62035	分液漏斗	锥(梨)形，100mL	个	25
62035	分液漏斗	球形，50mL	个	25
62039	布氏漏斗	瓷，80mm	个	2
62071	T形管	$\phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$	个	25
62072	Y形管	$\phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$	个	25
62071	T形管		个	25
62072	Y形管		个	25
62074	离心管	10mL	支	10
62075	干燥管	单球，150mm	支	50
62075	干燥管	U型， $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	50
62075	干燥管	U型， $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	支	3
62075	干燥管	U型，具支， $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	3
62077	比色管	25mL	支	125
62079	活塞	直形	支	5
62079	活塞	T形	支	2
62091	圆水槽	$\phi 200\text{mm} \times 100\text{mm}$	个	8
62091	圆水槽	$\phi 270\text{mm} \times 140\text{mm}$	个	4
62093	玻璃钟罩	$\phi 150\text{mm} \times 280\text{mm}$	个	2
62095	钴玻璃片		个	50
63	容器			
63002	集气瓶	125mL，附毛玻璃片	个	100

附件3 高中生物教学仪器配备要求

编号	名 称	规格 功能	单位	数量
03	支架			
03002	方座支架		套	1
03006	三脚架		个	2
03008	试管架	12孔，12柱，与 $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ 试管匹配	个	2
03008	试管架	32孔，铝合金，与 $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ 试管匹配		2
				2
11	质量			1

11003	托盘天平	200g, 0.2g	台	1
11010	电子天平	200g, 0.01g	台	1
				2
13	温度			1
13001	温度计	红液, 0℃~100℃	支	1
13001	温度计	水银, 0℃~200℃	支	1
16	其它			
16003	酸度计(pH计)	测量范围:pH 0~14, 分辨率:0.1	台	1
16017	血球计数板		片	1
16041	计数器	手持式	个	
2	专用仪器			
27	生物			1
27006	接种环	金属手柄, 合金金属丝	支	1
27011	研磨过滤器	容量20mL	个	1
27012	光照培养架	实用多层, 安装方便, 插孔暗式布线, 独立开关, 光照强度3000lx-5000lx-7000lx三档可调	台	1
27013	普通手术剪	直尖头, 140mm	把	1
27014	眼用手术剪	直尖头, 100mm	把	
27015	手术刀柄		把	
27016	手术刀片		包	1
27017	解剖镊	尖头, 125mm	把	
27017	解剖镊	阔头, 125mm	把	
27018	牙用镊	单弯, 160mm	把	1
27019	眼用镊	直唇头齿, 100mm	把	2
27020	电泳仪	四组输出, 输出电压: 2V~200V、输出电流: 2mA~200mA, 具有36V电压限制功能	台	1
27021	恒温振荡器	室温+5℃~60℃, ±1℃ 容量: 100mL锥形瓶25个或以上	台	
27022	水平电泳槽	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: 60mm×60mm	个	
27023	垂直电泳槽	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	1
6	玻璃仪器			1
60	计量			1
60001	量筒	10mL	个	1
60001	量筒	25mL		
60001	量筒	50mL		
60001	量筒	100mL	个	1
60001	量筒	500mL	个	1

60001	量筒	1000mL	个	1
60023	容量瓶	25mL	个	
60023	容量瓶	100mL	个	
60023	容量瓶	250mL	个	
60023	容量瓶	500mL	个	10
60023	容量瓶	1000mL	个	10
60052	移液管	1mL	支	10
60052	移液管	2mL	支	10
60052	移液管	5mL	支	10
60052	移液管	10mL	支	10
				10
61	加热			10
61001	试管	Φ 15mm×150mm		10
61020	烧杯	50mL	个	10
61020	烧杯	100mL	个	10