

## FPD-4A 凝固点降低实验装置

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | FPD-4A 凝固点降低实验装置                |
| 公司名称 | 南京大万科教仪器有限公司                    |
| 价格   | .00/个                           |
| 规格参数 | 品牌:大万科教<br>型号:FPD-4A<br>产地:江苏南京 |
| 公司地址 | 南京市栖霞区仙林街道梦天地商厦北塔楼1912室         |
| 联系电话 | 13915928988                     |

## 产品详情

用途：物理化学凝固点降低法测摩尔质量实验。

特点：

- 1.该装置采用大功率半导体制冷元件制冷，效率高，环保，无噪声。主动升温降温切换控制，直观方便。电流可以连续调节，随时控制制冷或制热速度，实现升降温速度控制。散热面采用强迫风冷，直流风扇，低噪声，效率高。
- 2.无需外部连接冷却水，不会因为冷却水停水造成仪器损坏。
- 3.该装置使得天气相对炎热的南方学校也可以方便地开设实验。
- 4.磁力搅拌，搅拌速度连续可调，无机械摩擦影响，无搅拌杆热传递问题。底部磁力搅拌设计，开放了样品上面的操作空间，利于加样取样，方便观察。
- 5.该实验装置也可以配合计算机系统，通过专门设计的实验软件，操作更加准确便捷，同时可以将数据以通用文件格式保存，方便用其他软件工具处理分析打印。
- 6.配有实验专用课件，方便老师教学。
- 7.冷浴装置专利号：ZL 2015 2 1004779.0
- 8.为避免传统的液体冷浴(主要是水加冰)由于有液体自身凝固点的不足导致有温度下限的问题，设备冷浴装置需采用烧杯外侧嵌套有金属冷浴杯设计，金属冷浴杯外侧包覆有半导体制冷片，半导体制冷片上设有散热器，烧杯底部设有一隔热垫。烧杯内设有一温度传感器，温度传感器另一侧连接到数字温度计。金属冷浴下端设有磁力搅拌杆，磁力搅拌杆与烧杯底部区域对应。金属冷浴外层设有保温材料。使得测试系统可以用来测试凝固点较低的样品。（投标时必须提供厂家盖章的相关证明资料）

技术指标：

- 1.超高精千分温度计，温度分辨率：0.001 ，
- 2.双精度双温度显示，可同时测量样品温度和冷浴温度
- 3.0~100秒温度锁定设置
- 4.制冷工作电压：0~12V
- 5.工作电流：-15~15A
- 6.制冷功率调节范围：0~150W
- 7.冷浴温度控制范围：-25~35
- 8.温度测量范围：-50~+180
- 9.可测温差温度范围：-50~+180
- 10.样品池烧杯：25ml
- 11.升级款USB数据接口，支持全系windows系统。可配接Nwire无线数据功能，支持无线网络互联和手持设备APP