

光电效应实验仪(普朗克常数测定仪)

产品名称	光电效应实验仪(普朗克常数测定仪)
公司名称	上海实博实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:实博 型号:GD-3 类型:物理教学仪器
公司地址	上海市奉贤区扶港路629弄153号
联系电话	86-2164040156/57436113/52457949 13524114369

产品详情

品牌	实博	型号	GD-3
类型	物理教学仪器	适用范围	高校物理实验仪，近代光学

光电效应实验仪(普朗克常数测定仪) gd-3

该仪器是根据教学大纲规定设计的分组实验仪器，外型美观，操作简便，实验数据准确。可以用来测定光电管的伏安特性和光电特性，从而可验证光电效应的基本实验规律及截止频率的存在。通过测量不同光频率的截止电压而求得普朗克常数，验证爱因斯坦方程。

全套仪器由光电管及其光栏、滤色片转换装置，汞灯及电源，微电流测量仪等组成。光栏和滤色片做成转盘式的转换结构，设计新颖，使用方便。

主要技术参数：

1、光电管特性

光谱响应范围：340～700nm

阴极灵敏度：约1 μ a/lm

暗电流：约10-12a

2、微电流测量仪

电流测量范围：10⁻⁶～10⁻¹³三位半数字电流表指示，读数精度分0.1 μa(用于调零和校准)和1 μa（用于测量）两档。零点漂移：不大于2字（最高灵敏档）

光电管工作电源：

- 1、电压范围：-3v～+3v
- 2、电压稳定度：<0.1%
- 3、电压测量：三位半数字电压表，读数精度：0.01v
- 4、光源：ggq～50w仪器用高压汞灯

光谱范围：303.2～872.0nm

5、滤色片

滤选谱线：365.0nm、404.7nm、435.8nm、546.1nm、577.0nm