

JF-II型LED光电参数测试仪专测光强

产品名称	JF-II型LED光电参数测试仪专测光强
公司名称	昆山市花桥镇明朗仪器设备经营部
价格	3600.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:电参数测量仪 品牌:明朗
公司地址	中国江苏省昆山市花桥镇花安路183号赛格电子市场3E03
联系电话	86-0512-55182938 18912696036 15371476511

产品详情

jf-ii型led光电参数测试仪（光通量）

使用说明

本仪器是测量led光源及其他光源发光的光强、光通量的专用仪器，分主机和仪表两部分。主机包括：测光强架子、测光通量积分球。测光强、测光通量均装有经严格 v （ ）校正的探测器。

仪表部分：后面板上自左往右装有电源插座、两个信号输入插座（两个bnc座，由上边拨动开关选择）、两个电流输出插座（两个四芯座，由上边拨动开关选择）；前面板上部有三个数字显示窗，左窗可显示led的光强 iv （mcd）。本仪表可扩充测量光通量（mlm，要另配。 $\times 0.1$ 档量程不用），包括led的正、反向电压 v_f 、 v_r （中窗可显示），正向电流 if 和反向电流 ir （右窗可显示）。面板右上角为反向电压 v_r 调节旋钮。面板下排为“电源开关”，“量程选择”键，“光强度（通量）调零”旋钮，“反向电流 ir 调零”旋钮，工作电流“ if_1 ”和“ if_2 ”调节旋钮，及功能选择键。功能选择键包括“ $/iv$ ”选择、“强/弱”选择（不用）、“ if_1/if_2 ”选择、“正向/反向”选择，其中 if_1 为小工作电流， if_2 为大工作电流。一、使用说明

1、接上对应插座，打开电源预热5分钟；

2、选led（或光通量）测头，并接好；

3、工作电流设定：“正向/反向”键置“正向”，led插座上插入led，电流选择键置“ if_1 ”或“ if_2 ”，并调节对应的调节旋钮，确定要求的正向工作电流 if_1 或 if_2 ，一般选10ma或20ma；4、反向电压设置，“正向/反向”键置“反向”，中窗显示的即为反向电压 v_r ，调节 v_r 使显示值为要求值，如 $v_r = -10v$ ，去掉led，对 ir 进行调零。5、led光强测量：（选光强测头）（1）“ $/iv$ ”键置“ iv ”，并对 iv 进行调零；

（2）插入led，“正向/反向”键置“正向”，led亮（若不亮，将led管脚换个位置）。这时右窗显示出电

流值；（3）中窗显示的即为该led的正向压降值；（4）左窗显示的即为该led的光强值（×量程）；（5）转动角度架，可得要求角度下的光强值 i_v ；找到一个最大光强 i_m ，再向左转动角度架，找到半强度 $0.5i_m$ 所对应的角度 θ_1 ，再向右转动角度架，找到另一个半强度 $0.5i_m$ 所对应的角度 θ_2 ， $\theta_1 + \theta_2$ 即为该led的角度。（6）“正向/反向”键置“反向”，可得该led在 v_r 下的反向电流值。

(7)换下一led，重复（2）、（3）、（4）、（5）、（6）。

6、led光通量测量：（选光通量测头，要另配）

（1）“ i_v ”键置“ ”，并对 进行调零；

（2）插入led，“正向/反向”键置“正向”，led亮（若不亮，将led管脚换个位置）。将led放入积分球内，这时右窗显示出电流值；

（3）中窗显示的即为该led的正向压降值；

（4）左窗显示的即为该led的光通量值（×量程，0.1档量程不用）；

（5）“正向/反向”键置“反向”，可得该led在 v_r 下的反向电流值。

（6）换下一led，重复（2）、（3）、（4）、（5）。

二、技术指标1、 v_f ：范围：0~14v（正向压降）

条件： i_f 在1~190ma连续可调，精度： $\pm 1\%$ 2、 i_r ：范围：0~100 μa

条件： v_r 在0~12v连续可调，精度： $\pm 2\%$

3、 i_v ：范围：0~199.9cd

条件： i_f 在1~190ma连续可调

精度： $\pm 10\%$

4、：范围：0~ $\pm 80^\circ$ ，连续可调

5、：范围：0~199.9lm 精度： $\pm 6\%$ （要另配）

条件： i_f 在1~190ma连续可调

6、供电电源：220v $\pm 10\%$ ，50hz $\pm 10\%$ 。

本产品的加工定制是是，类型是电参数测量仪，品牌是明朗，型号是JF-II，测量范围是10，测量精度是1，功率是0.2（KW），频率是50（HZ），重量是8.5（kg），电源是220V $\pm 10\%$