

LED光电测试仪技术参数

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“IF1”或“IF2”，并调节对应的调节旋钮，确定要求的正向工作电流IF1或IF2，一般选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VR，调节VR使显示值为要求值，如VR=-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IV；找到一个最大光强IM，再向左转动角度架，找到半强度0.5IM所对应的角度 θ_1 ，再向右转动角度架，找到另一个半强度0.5IM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VR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）“/Iv”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VR下的反向电流值。
 - （6）换下一LED，重复（2）、（3）、（4）、（5）。

二、技术指标

- 1、VF：范围：0~14V（正向压降）
条件：IF在1~190mA连续可调，精度：±1%
- 2、IR：范围：0~100μA
条件：VR在0~12V连续可调，精度：±2%
- 3、IV：范围：0~199.9cd
条件：IF在1~190mA连续可调

精度：±10%
- 4、：范围：0~±80°，连续可调
- 5、：范围：0~199.9lm 精度：±6%（要另配）
条件：IF在1~190mA连续可调
- 6、供电电源：220V±10%，50Hz±10%。

光电参数测试仪，LED光电参数测试仪，光通量测试仪，LED光通量测试仪，光电参数测量仪，LED光电参数测量仪，光通量测量仪，LED光通量测量仪，JF-II，JF-II型光电参数测试仪，JF-II型LED光电参数测试仪，JF-II型光通量测试仪，JF-II型LED光通量测试仪，JF-II型光电参数测量仪，JF-II型LED光电参数测量仪，JF-II型光通量测量仪，JF-II型LED光通量测量仪，JF-II光电参数测试仪，JF-II型LED光电参数测试仪，JF-II光通量测试仪，JF-II型LED光通量测试仪，JF-II光电参数测量仪，JF-II型LED光电参数测量仪，JF-II光通量测量仪，JF-II型LED光通量测量仪。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/14835.html>