

光强传感器




S0019 光强传感器

量程：0~55000Lux 精度：±5%

分辨率：15Lux

光强传感器使用硅光电池做感应元件，能将光强转变为与之成正比的电压信号。光强传感器的有效的光谱是波长380nm~730nm，是一种理想的可见光段光强传感器。

构成

序号	型号	名称	图示
1	S0019	光强传感器	

使用

- 将光强传感器接入智能数字实验盘任意一个接口
- 光强传感器的探头位于传感器的前端，使用时要将感光面正对光线

典型实验

- 探究光照度对光合作用的影响
- 探究光照度与距离的关系
- 测量环境中的光强等

注意事项

- 使用时要始终保持传感器的探头正对被测光源
- 不要将探头受光面磨损或划伤