

SPS100

光感探头

规格书



目录

1 更新记录	1
2 产品简介	1
3 技术参数	2
3.1 参数列表	2
3.2 产品尺寸	2
4 规格参数	3

1 更新记录

文档版本	硬件版本	发布时间	更新记录
V4.0	—	2025 年 8 月 6 日	文档更新首次发布

2 产品简介

SPS100 是摩西尔推出的一款配套于 M-MFN02 多功能卡使用的一款光感探头。

SPS100 能够检测与响应光线的变化，与 LED 显示屏控制系统连接，从而实现 LED 显示屏亮度根据周围环境的变化自动调节。

SPS100 可广泛应用于户外广告屏，户外车载屏和大型固装 LED 显示领域；如大型商场，户外广告项目等应用场景。



*产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准

3 产品特点

- 监控环境光亮度值。
- 连接多功能卡 MFN02。
- 标配 1.5 米线。
- 不需要外接电源供电。

4 技术参数

4.1 参数列表

参数列表	
工作环境温度	-30~75℃
环境亮度采集范围	0~65535 lux
灵敏度	300ms 采样一次
标配线长	1500mm

4.2 产品尺寸

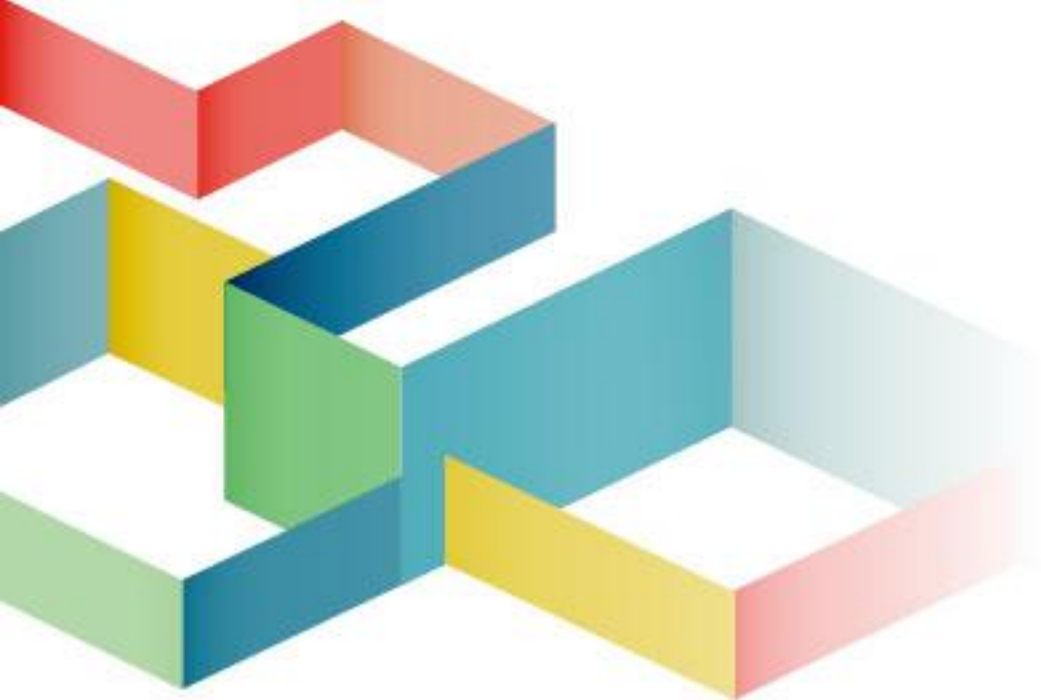


5 规格参数

型号	SPS100
额定电压	5.0V
测量亮度范围	0-65535 lux
工作环境温度	-30℃-75℃
工作环境湿度	0%RH-99%RH
线长	1.5M
净重	225.9g

6 注意事项

- 安装过程须由专业人员完成。
- 必须防静电。
- 请注意防水，除尘。



全国售后服务热线：400-881-3531

官网：www.mooncell.com.cn

地址：深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

