

SPS10

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.....	1
3.1 参数列表	1
3.2 光感接收头	2
3.3 SPS10 连接线.....	2
4 尺寸图.....	3
5 安装示意图.....	4
6 规格参数	5

1 更新记录

文档版本	硬件版本	发布时间	更新记录
V4.0	SPS10 (V1.1)	2025 年 7 月 11 日	首次发布

2 产品简介

SPS10 是摩西尔自主研发推出的一款亮度传感器，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。



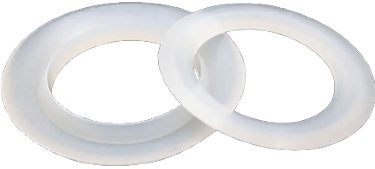
*产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准

3 技术参数

3.1 参数列表

参数列表	
工作环境温度	-25~85℃
环境亮度采集范围	0~32767 lux
灵敏度	300ms 采样一次
标配线长	2000mm

3.2 光感接收头

光感主体	硅胶垫片	六角螺丝
		

3.3 SPS10 连接线

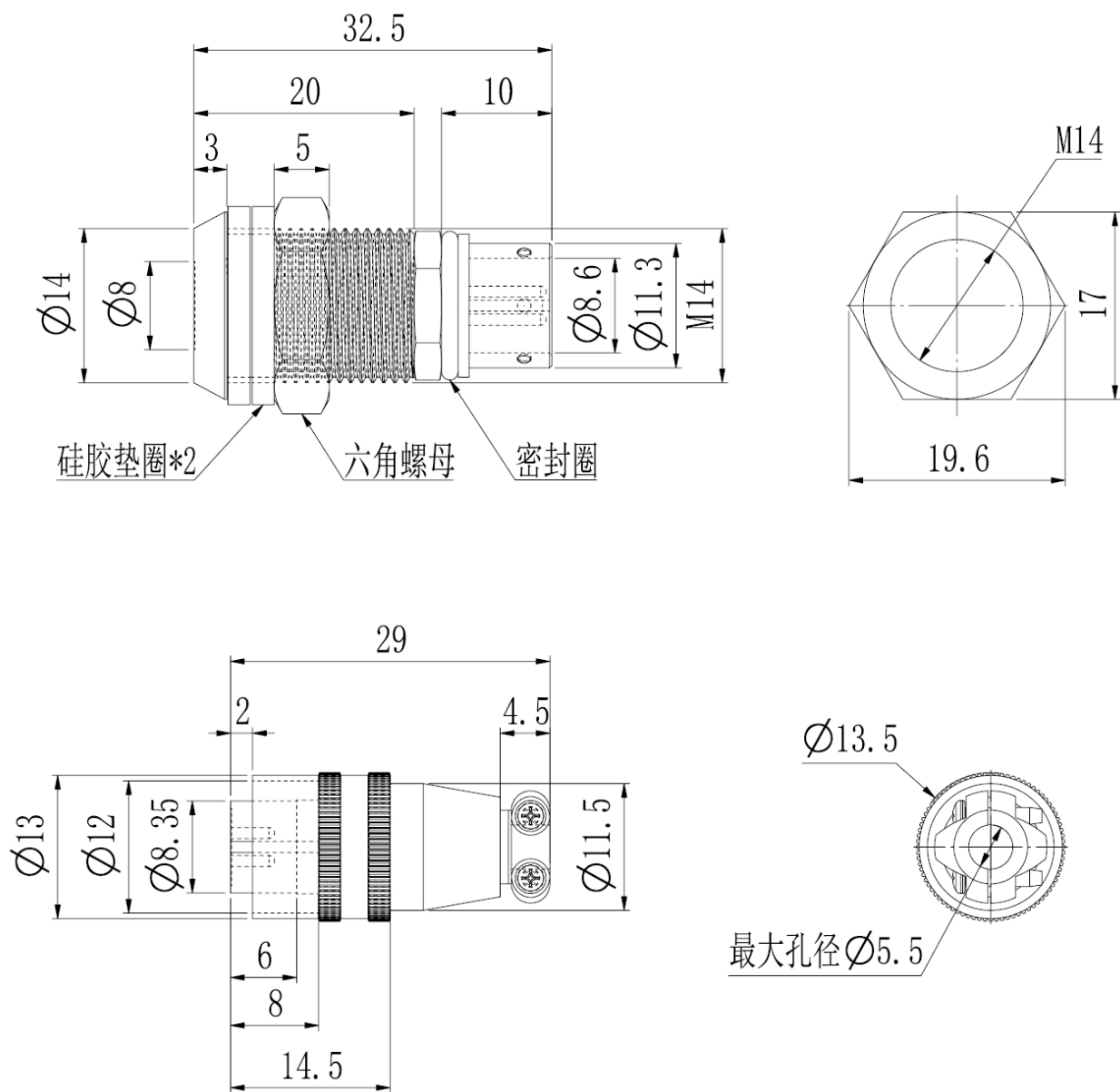


转接线

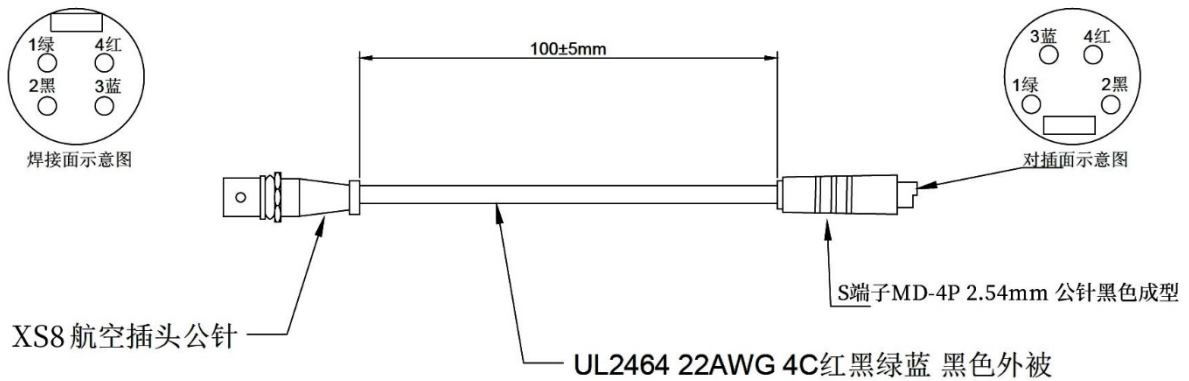
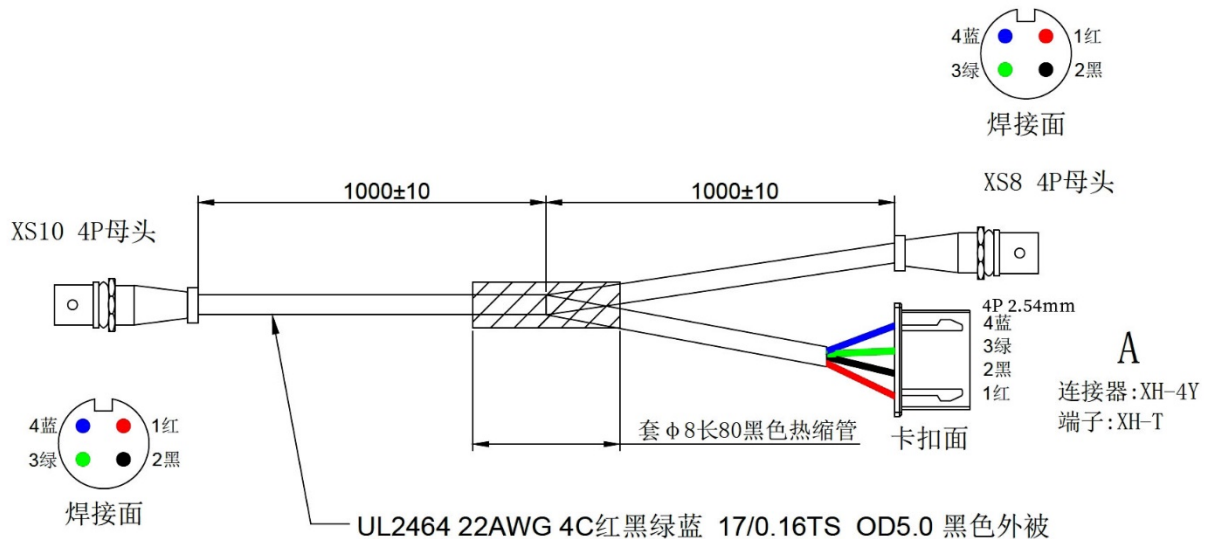
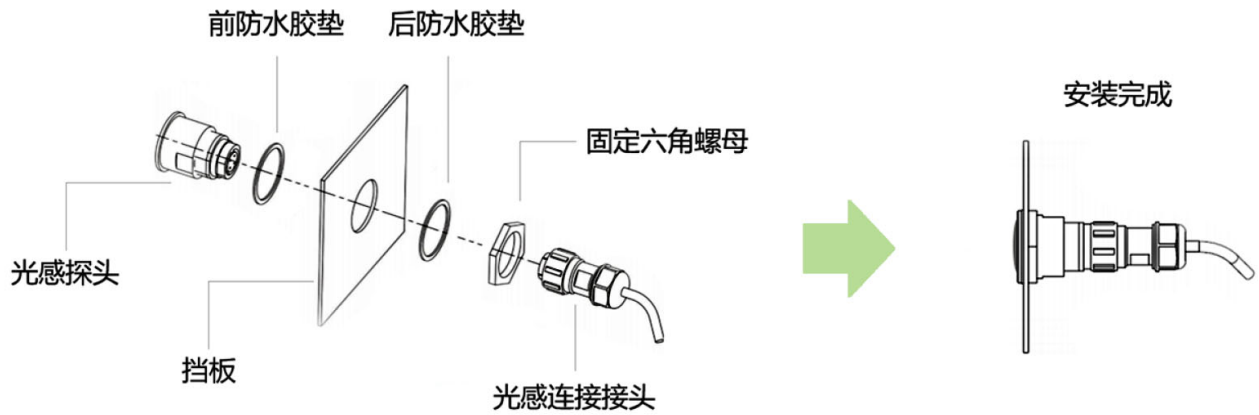


*适用于摩西尔有光感探头接口的产品

4 尺寸图



5 安装示意图

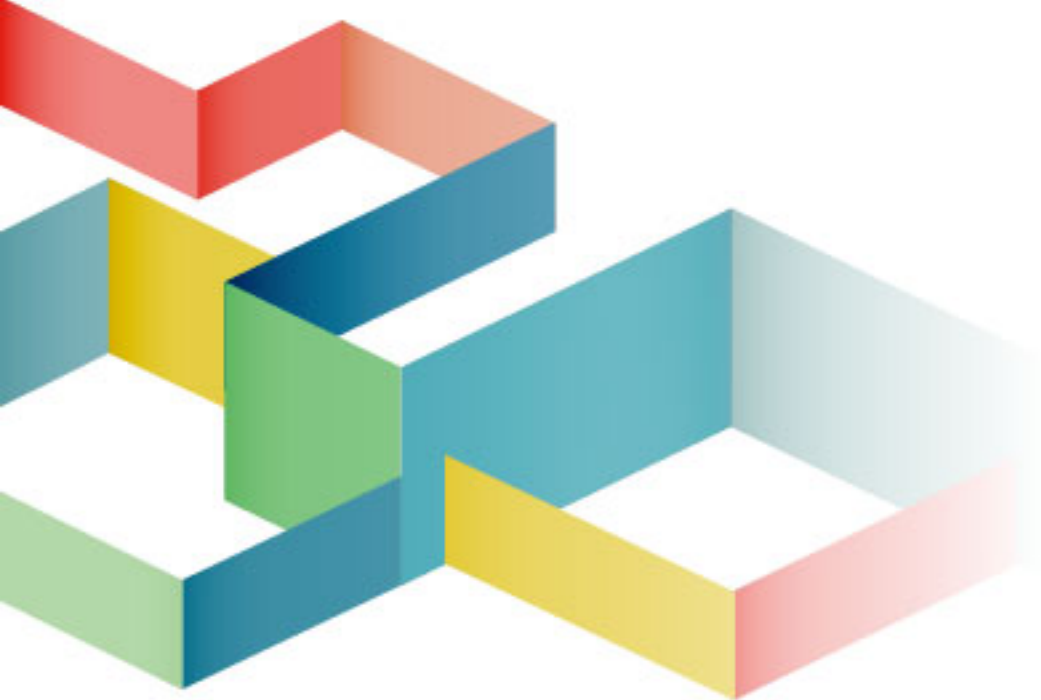


安装步骤:

- 1、将 SPS10 上的垫片、螺母和连接线取下;
- 2、安装前防水胶垫, 并将光感探头放入箱体开好的固定安装孔内, 并将胶圈螺母依次拧好;
- 3、安装连接线: 将配线带航空头 XS10-4 母座的一头和 SPS10 上的航空头 XS10-4 公头对接(注: 接口有防呆卡口设计, 请对准插入);
- 4、将连接线的另一头与播放盒或控制卡的 SENSOR 正确连接即可。

6 规格参数

外壳	材质	铝外壳
	长度	20mm
	螺纹直径	外: 14mm 内: 8.6mm 镜片处 13mm, 最大直径 17mm 带六角螺母: 17mm×5mm
硅胶垫片	外直径 18mm, 内直径 14mm, 厚 2mm	
亚克力板	直径 13mm, 内带 3 胶, 带黑丝丝印(直径 8.6mm), 外直径 13mm	
SPS10 适配线	黑色 4PIN 绝缘皮, L=2000mm, A 端 XS10-4 芯航空母座, B 端一分为二, B1 端接 XS8-4 芯航空母座, B2 端接 XH2.54-4P 端子。	
通信信号转换线	A 端 4PIN 航空插头带后盖, 线长 100mm, UL2464 22AWG4C 红黑绿蓝, 黑色外被, B 端 S 端子 MD-4P 成型黑色	



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

