



产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

亮度传感器

HD-S107

目录

1. 产品介绍	3
2. 技术参数	3
3. 光感接收头	3
4. 连接线	4
5. 尺寸	4
6. 安装示意图	5

1. 产品介绍

HD-S107 是一款亮度传感器，与 LED 显示屏控制系统连接，从而实现 LED 显示屏亮度随周围环境亮度的变化而变化。

2. 技术参数

参数列表	
工作环境温度	-25~85℃
亮度范围	1%~100%
灵敏度-高\中\低	5s\10s\15s 获取一次数据
标配线长	1500mm

3. 光感接收头



光感主体



防水胶垫

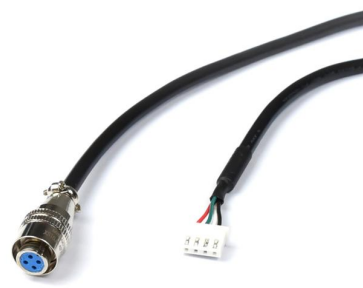


六角螺丝

4. 连接线

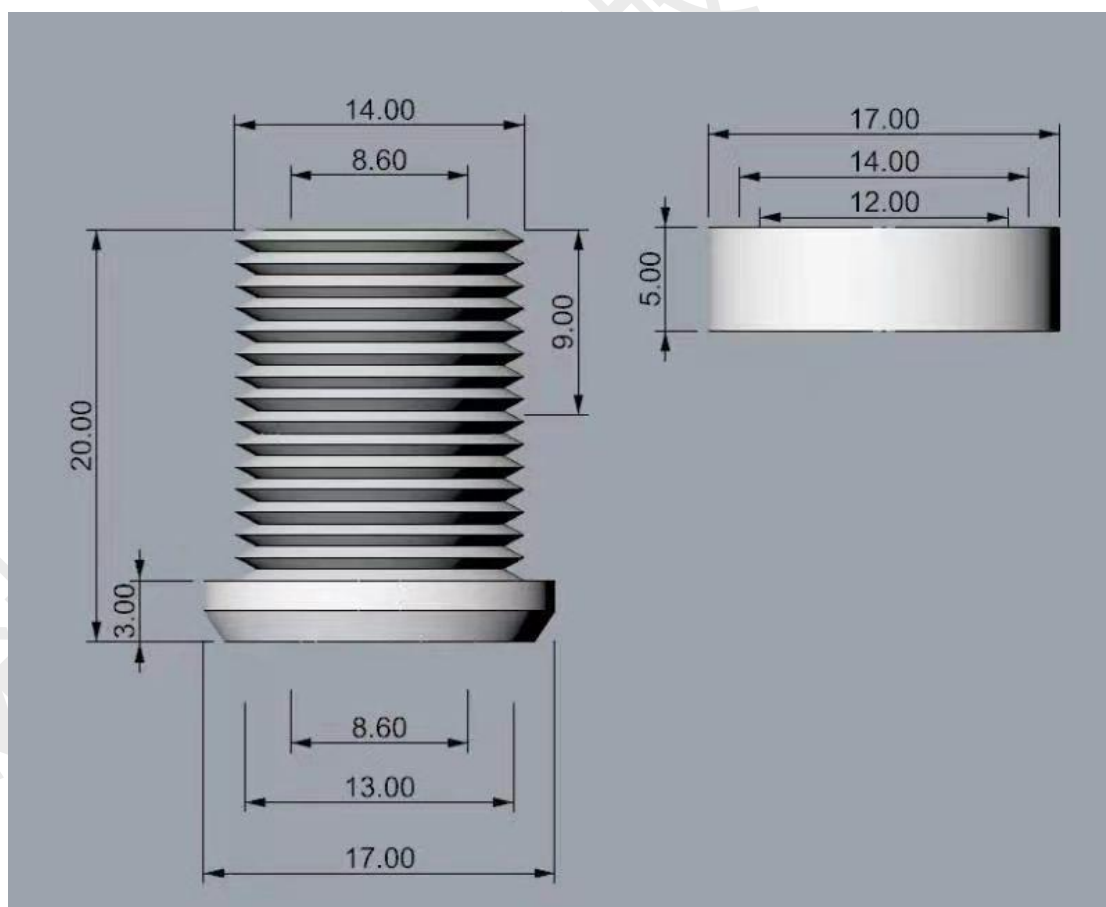


播放盒专用

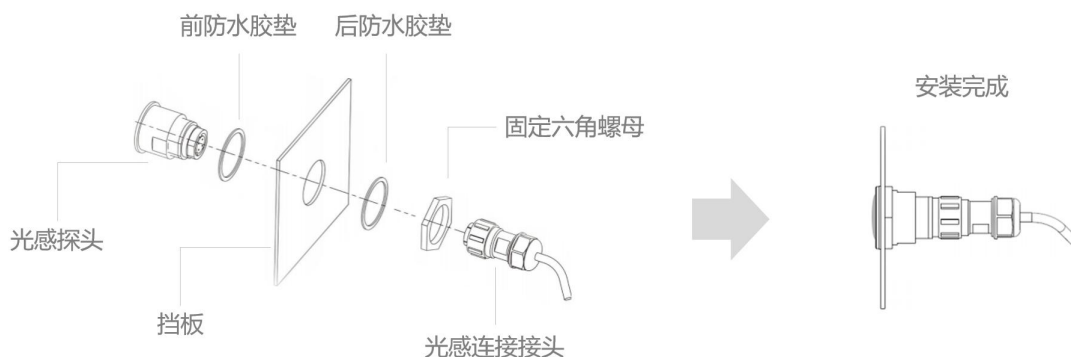


控制卡专用

5. 尺寸



6. 安装示意图



安装说明:

1. 将 S107 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 XS10JK-4P/Y 母座的一头和 S107 上的航空头 XS10JK-4P/Y-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 即可正确连接即可。

说明:

版权所有 © 2026 深圳市灰度科技股份有限公司。

未经深圳市灰度科技股份有限公司授权, 任何单位或个人不得擅自仿制、复制、修改、转译本规格书部分或全部内容。

由于生产批次、生产工艺、功能升级等因素影响, 我司会适当调整、修订相关图片、文字表述、产品参数等相关内容, 如遇上述情形, 恕不另行通知, 规格书中的产品图片仅供参考, 请以实物为准。

本文档采用 HarmonyOS Sans 字体。