



产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

全彩多功能盒子

HD-S108

V2.1

1. 产品介绍

S108 是一款集温度、湿度、亮度和遥控于一体的全彩多功能传感器盒子，与 LED 显示屏控制系统连接，可在 LED 显示屏上显示周围环境温度和湿度，同时支持自动根据周围亮度环境变化而改变 LED 显示屏的亮度，另外可通过遥控器选择节目的暂停和播放及切换节目。

2. 技术参数

工作环境温度	-40~85℃
灵敏度-高\中\低	5s\10s\15s 获取一次数据
标配线长	1500mm

3. 功能列表

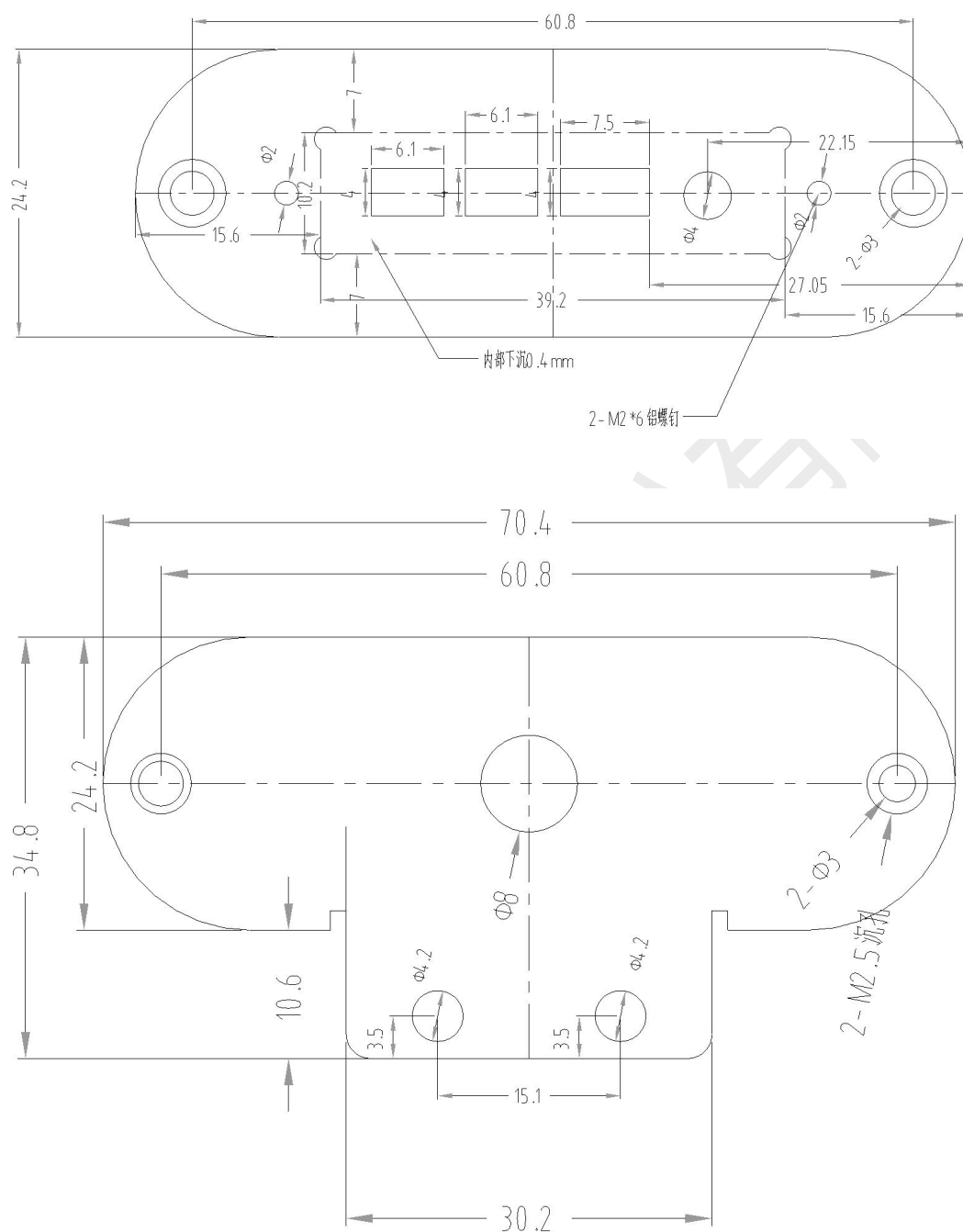
温度	监测环境温度并在 LED 屏上显示，量程范围：-40℃~123.8℃
湿度	监测环境湿度并在 LED 屏上显示，量程范围：0%RH~100%RH
亮度	根据环境的亮度变化自动改变 LED 显示屏的亮度， 调节范围：1%~100%
遥控	实现遥控切换节目、节目暂停和播放

4. 外观说明:



- ① **运行灯**: 闪烁—工作; 不亮—不工作 (连接异常); 遥控器按一下, 会闪一下。
- ② **红外遥控接收头**: 接收遥控器的指令, 主要用于遥控开关屏、选择节目、亮度调节、屏幕测试等。
- ③ **亮度感应**: 感测环境的亮度, 自动调节显示屏的亮度。白天光线强, 屏较亮; 晚上光线弱, 屏较暗, 避免刺眼。
- ④ **温/湿度感应**: 感测环境的温/湿度, 在显示屏上显示。

5. 尺寸:



6. 连接线接口说明

1. 与控制卡连接线：

航空插头与 S108 连接，串口与控制卡连接。



2. 与播放盒连接线：

两头均为航空插头，带有防呆功能。



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 SC 字体。