



「LTHS100」
温湿度传感器

规格书

目录

更新记录.....	1
前言.....	1
设备简介.....	2
功能特性.....	2
产品外观.....	2
连接示意图.....	2
产品规格.....	3

更新记录

文档版本	更新时间	更新内容
V1.2	2025/7/14	产品型号变更

前言

非常感谢您购买本公司产品，使用前请仔细阅读本规格书。

本规格书内的所有图片仅供参考，请以实际产品为准。

本规格书中的描述可能与您购买的产品或其附件并不完全一一对应，本公司保留随时修改本规格书中任何信息的权利，并将根据产品功能的增强定期改进或更新本规格书中的内容。更新的内容会在本规格书的新版本中加入，恕不另行通知，请谅解。

图标约定



说明

必要的提示、补充和说明，帮助您更清楚的理解规格书所描述的内容。



注意

操作中必须注意和遵循的事项，提示您以更方便快捷的操作方式使用设备。



警告

可能会存在潜在的危险情形，警示您能够安全的使用设备。

设备简介

LTHS100 型温湿度传感器支持环境温度湿度监测，专为 LED 智能显控系统设计，可连接多功能卡、LED 发送器、LED 二合一控制器使用，无需外接电源供电即可实现 LED 大屏环境监测及智能调节，最大限度保障 LED 智能显控系统的稳定运行。

功能特性

- 支持环境温度、湿度数据监测；
- 支持 3.3V-5V 供电，无需外接电源供电；
- 具备 485 通信接口，支持中控及多功能卡通过 485 接口进行访问；
- 具备 XS8-4P 航插接头，连接稳定可靠；
- 防水等级 IP65 防喷洒。

产品外观



本文档中的产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

连接示意图

温湿度传感器可与我司多功能卡、LED 发送器、LED 二合一控制器搭配使用。

1. 与多功能卡搭配



多功能卡



温湿度传感器

2. 与 LED 发送器搭配



LED发送器

温湿度传感器

3. 与 LED 二合一控制器搭配



LED二合一控制器

温度传感器

产品规格

规格	说明
额定电压	DC 5V (无需外接电源供电)
测量范围	温度 -20°C~70°C
	湿度 0%RH~99%RH
线材长度	标配 5m 线材
工作环境	温度 -25°C~80°C
	湿度 0%RH~99%RH, 无冷凝

如您希望了解有关如何使用您的产品的更多信息或了解我司其它产品信息，请随时联系我们，我们将在第一时间为您提供更好的服务。