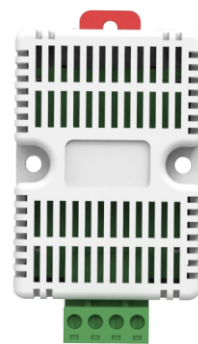


MI-03导轨式温湿度变送器是一款高性能环境监测设备，采用高精度温湿敏元件，内置温度补偿算法，可在全量程范围内实现精准、稳定的温湿度测量。产品结构紧凑，支持标准导轨安装，便于集中布线与系统集成。具备良好的抗干扰性能，可长时间稳定运行，确保环境数据的准确采集与传输。



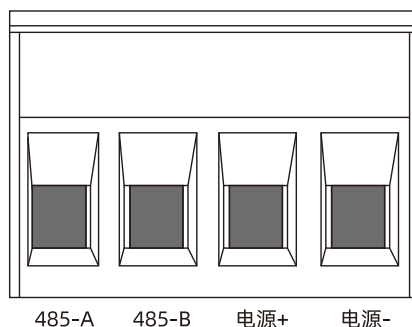
性能特点

- 采用优质传感芯片，响应灵敏、精度高
- 模块化结构，安装便捷，节省空间
- 内置温度补偿与防护电路，保障测量稳定性
- 适应复杂电气环境，数据传输更可靠

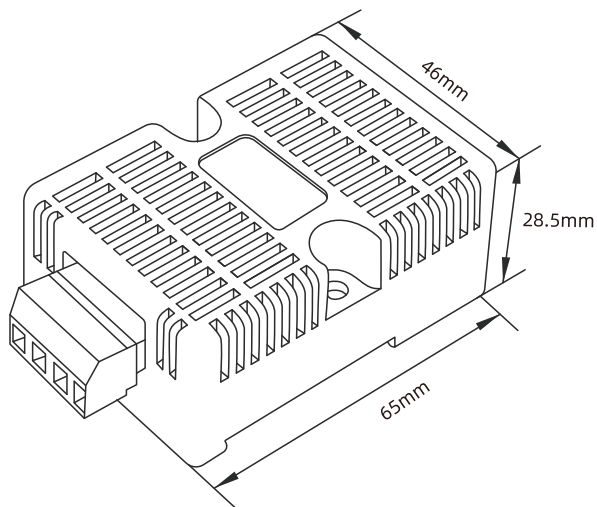
技术参数

供电	10~25V DC	
分辨率	温度为0.1°C; 湿度为0.1%RH	
精度	温度	±0.3°C (25°C)
	湿度	±3%RH (0%RH~100%RH, 20°C)
测量范围	温度	-40°C~+80°C
	湿度	0%RH~100%RH
响应时间	< 1s	
输出方式	RS485	

接口说明



产品尺寸



注意事项

- 避免安装在导热，或存在温度差异的地带，以免温湿度数据不准确
- 应将变送器安装在稳定环境区域，安装应远离空调出风口、窗口、房门，暖气设备等，避免阳光直接照射。
- 尽量远离大功率干扰设备，以免测量不准确。
- 若要拆卸传感器，请断开电源后再操作，勿使用金属物或直接用手触碰内部元器件。
- 使用前请先阅读本说明，确保接线正确。
- 防止化学试剂、油、粉尘等直接侵害传感器，勿在结露环境，极限温度环境长期使用，勿进行冷热冲击。

应用领域



智能工厂



轨道交通



地下管廊



暖通空调



楼宇自动化