

HT-600

智能温湿度探测器

高精度，高稳定性，操作便捷



产品描述

HT-600智能温湿度探测器，采用进口数字信号输出传感器，工作原理基于拥有专利的湿敏电容技术，利用温湿度量值相关性算法自动补偿，并通过变送电路数模转换为多种形式的（开关量、数字量、电流量、电压）输出，可提供指定满量程和温湿度范围读取的比例模拟信号。

HT-600智能温湿度探测器适用于无腐蚀性，高湿高温或低湿低温等环境，用户也可根据具体需求，灵活设置报警模式及报警的温湿度范围。选择配件如声光、显示等可延伸探测器的性能。

本产品主要适用于隧道、化工、管廊、仓储、烟草、制药、暖通空调等测试及环境检测工程。

产品特性

- 业界领先的长期稳定性。
- 工作范围广，防护等级高。
- 采用进口高精度测量传感器。
- 在 $-20^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \sim 185^{\circ}\text{F}$) 的温度范围内进行精密算法补偿。
- 通过软件可设置温湿度的上下限值报警。
- 即插即用手操器。
- 标准数字单总线输出，支持RS485总线支持Modbus RTU协议。
- 三路继电器开关量输出。
- 双路 $4 \sim 20\text{mA}$ 温湿度输出功能。
- 可外接上端设备PLC、DCS等环境控制系统。

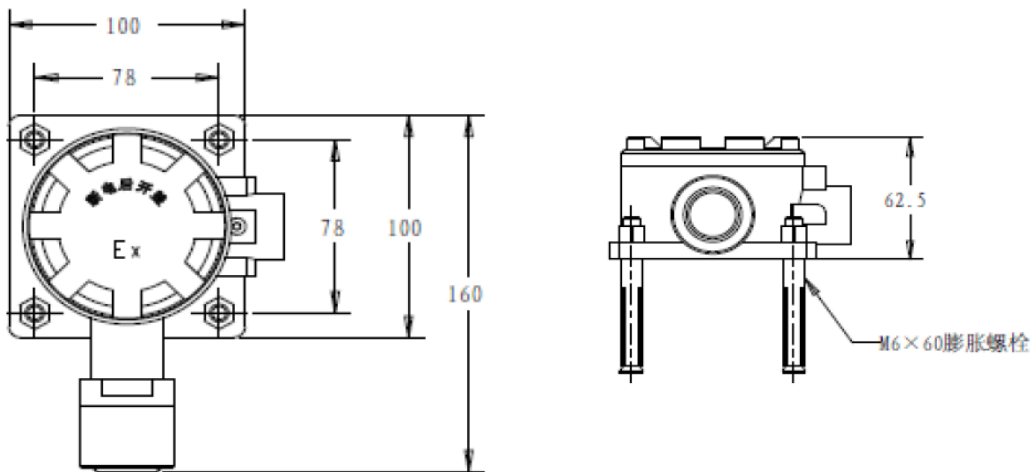
认证信息



产品参数

产品尺寸	100mm×160mm×62.5mm
变送器单元使用环境	温度：-40℃～+70℃、湿度0～100%RH
传感器测量范围	温度：-40℃～+120℃，湿度：0～100%RH
输入电压	DC24V
静态电流	30mA
报警电流	45mA
三路开关量输出	故障报警无源触点、温度报警无源触点、湿度报警无源触点
输出接口	温湿双路4-20mA、RS485、CAN总线
IP等级	IP66
防爆等级	Exd II C T6
粉尘防爆等级	ExtD A21 IP66 T80℃

产品外观及结构示意图



订购信息

产品型号	产品描述	单位	最小购买量
HT-600	智能温湿度探测器	个	1
MANU-HT	手操器，用于探测器现场配置地址设定、标定、校准设置等	个	1
WM-WLTD	墙壁安装支架，用于需安装现场显示装置时，抬高探测器与墙壁的距离	个	1
QP-2470	现场警报器，用于现场需要为经济型探测器配备声光报警灯时	个	1
LTD-620-1	现场显示装置，用于现场需要文本和数值信息显示时	个	1