

导轨式温湿度变送器使用说明书

一、产品概述

导轨式温湿度变送器利用进口温湿度传感器探头来测量空气中的温度、湿度。广泛应用于机房、厂房车间、图书档案管理、实验室以及其他需要温湿度测量和控制的场所。

二、产品特点

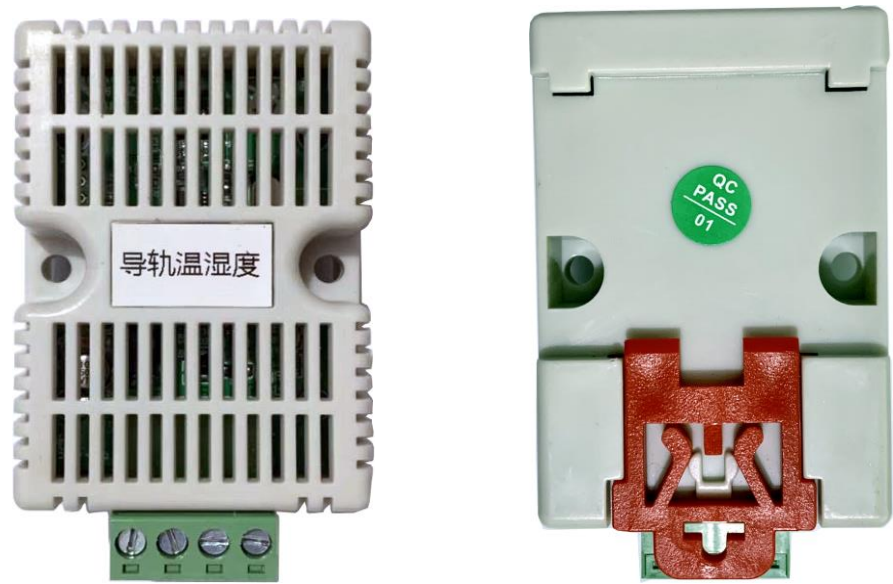
- 壁挂吸顶结构设计，易于安装
- 精度高，一致性好。
- RS485 通讯输出，标准的 MODBUS 协议
- 采用快速端子、安全可靠
- 独特风道设计，防止电路温升影响传感器真实测试。
- 产品防护性能好，485 总线可经受 4.3KV 雷击不坏。

三、主要技术参数

额定电压	DC5V-DC24V
测量范围	温度：-20℃~90℃ 湿度：0~100%rh
测量精度	温度：±0.5℃ 在 25℃时 湿度：±3%rh 在 25℃时
连接	2 线，最大通讯距离,1200m, 端子直接连接
地址	0-255, 通过按键选择
协议	MODBUS
波特率	9600 bit/s, 其他波特率请联系厂家
底座接线端子	v+(1) 系统电源+线 v-(2) 系统电源-线 RS485+(3) 系统传输+线 RS485-(4) 系统传输-线
有效工作面积	10-20m²/只
安装方式	室内墙面安装，天花板吸顶安装
质量	主体：约 200g，底座：约 50g，
材料	防火 ABS 树脂

四、外形尺寸

外形尺寸：28.5*65*46mm



导轨式温湿度变送器使用说明书

五、连接图



七、迁移值设置调整说明

在现场安装时，为了满足第三方的需求。设备出现温度和湿度不能与用户的要求一致时，特增加温度或湿度迁移值功能。用于在与特定设备出现误差时可以进行校准（即在显示值上加几度或减几度）。操作说明如下：

关于通讯地址设置，请使用厂家提供配套设置软件，可以方便快捷的设置相应的通讯地址。

八、执行标准

Q/YQTH00-110501 《TH 系列温湿度变送器企业标准》。

九、品质保证

质保期 12 个月。在质量保证期内，基于正常使用和非人为损坏，对产品提供免费工厂维护服务。

十、安装方式及注意事项

- 1、安装时，线槽端头与传感器底座连接处，应用 PVC 终端头过渡。为了保证线槽与传感器安装在同一轴心线上，建议先安装底座，然后在钉线槽。
- 2、传感器至空调送风口的水平距离应大于 1.5m，至顶棚送风口的距离应大于 0.5m。
- 3、为了防止隔离地板下冷空气通过线槽影响传感器真实测试，线槽上端口处加接 PVC 终端头，或将传感器安装在线槽侧面为佳。