

THT 系列 干湿球温湿度变送器

简介

干湿球方式测量温湿度，**双支 Pt100** 分别作为**干球**和**湿球**使用，变送器分别测量干球和湿球的温度值，然后经过计算得出**温度**和**相对湿度**值，并把温度和湿度值转换成**标准模拟信号输出**，供各种温湿度监测、控制设备使用。

应用场合

用于试验设备、农业养殖、木材烘干、产品老化房、菌类培养箱、铅蓄电池极板烘房等**高温高湿、酸碱腐蚀环境的温度、湿度检测**，并为监测、控制设备提供标准模拟信号。

产品特点

- 温湿度测量转换**精度高**
- 探头使用**寿命长**
- 探头能够适应高湿，酸碱腐蚀等恶劣环境
- 响应**速度快**
- 性能**稳定**
- 漂移**低**
- 抗干扰能力**强**
- 探头测量**偏差可修正**
- 多种输出信号类型**可选**
- 输出**量程可调**
- 报警输出**可选**
- 安装**方便**



基本参数

工作电源: AC85~265V, 50/60Hz (DC24V 可选)

输入信号: 干球: 热电阻 Pt100, 引线长度可选

湿球: 热电阻 Pt100, 引线长度可选

测量范围: 0~100℃, 0~100%RH

转换精度: ±0.5℃, ±3%RH

输出类型: 温度: 0~10mA, 0~20mA, 4~20mA

湿度: 0~10mA, 0~20mA, 4~20mA

显示方式: 温度: 4 位 LED

湿度: 4 位 LED

报警输出: 继电器常开触点 AC250V/3A

变送器尺寸: 48mm * 96mm * 110mm

安装方式: 面板安装或支架安装

面板安装开孔: 45mm * 92mm

支架安装开孔: ϕ 3.5 mm * 4

隔离电压: >1500VAC

电磁兼容: IEC61000-4-4 (快速瞬变脉冲群) 2KV/5K

IEC61000-4-5 (浪涌), 4KV