​

1. 产品介绍

1.1 产品概述

该变送器采用壁挂防水壳， 多用于室外及现场环境恶劣的场合。 探头多种类型可选适用于不同现场， 广泛适用于通讯机房， 仓库楼宇以及自控等需要温度监测的场所。 采用标准工业接口4~20mA/0~10V/0~5V模拟量信号输出，可接入现场数显表、 PLC、变频器、 工控主机等设备， 安全可靠，外观美观，安装方便。

1.2 功能特点

采用瑞士进口的测量单元，测量精准。采用专用的模拟量电路，使用范围宽。10~30V宽电压范围供电，规格齐全，安装方便。可同时适用于四线制与三线制接法。

1.3 主要技术指标

直流供电（默认） 10~30V DC

最大功耗 电流输出 1.2W 电压输出 1.2W

精度

（默认） 湿度 ±3%RH(5%RH~95%RH,25℃) 温度 ±0.5℃（25℃）

变送器电路工作温湿度 -40℃~+60℃，0%RH~80%RH

探头工作温度 -40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃

探头工作湿度 0%RH-100%RH

长期稳定性 湿度 ≤1%RH/y 温度 ≤0.1℃/y

响应时间 湿度 ≤8s(1m/s风速) 温度 ≤25s(1m/s风速)

输出信号 电流输出 4~20mA 电压输出 0~5V/0~10V

负载能力 电压输出 输出电阻≤250Ω 电流输出 ≤600Ω

2. 产品选型

RS- 公司代号

WS- 温湿度变送、传感器 I20- 4~20mA电流输出 V05- 0~5V电压输出 V10- 0~10V电压输出

2- 壁挂王字壳 1- 内置铜头 2- 内置PE头 3- 内置西门子头 4- 内置精装探头 5- 外延精装探头  6- 外延防水探头  7- 外延高灵敏度探头

3. 设备安装说明

3.1 设备安装前检查

设备清单：

■ 温湿度变送器设备1台

■ 合格证、保修卡、校准报告等

■ 膨胀塞2个、自攻螺丝2个

8- 外延普通探头 9- 外延金属防水探头

