# **2.jpg**​****

# ****1. 产品介绍****

**1.1 产品概述**

RS-WS-\*-5系列温湿度变送器选用进口高精度温湿度测量单元，稳定性高，漂移小，可重复性高，广泛应用于楼宇自动化、暖通空调、档案馆图书馆等需要温湿度监测或自动控制的场所。安全可靠，外观美观，安装方便。

**1.2 功能特点**

●原装瑞士进口测量单元，测量精准。

●采用专用的模拟量电路，使用范围宽。

●10~30V DC宽电压范围供电。

●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- |  | 4～20 mA电流输出 |
| V05- |  | 0～5V电压输出 |
| V10- |  | 0～10V电压输出 |
|  | 5 | 壁挂壳 |

# ****3. 设备安装说明****

**3.1 设备安装前检查**

■变送器设备1台

■合格证、保修卡、校准报告等

**3.2 接线**

**3.2.1: 电源接线**

宽电压10~30V直流电源输入。针对0-10V输出型设备只能用24V供电。

**3.2.2: 输出接口接线**

设备标配是具有2路独立的模拟量输出。同时适应三线制与四线制。

