

DWS-T5W1 壁挂式温湿度变送器



厂家：北京迪辉科技有限公司

一、产品概述

壁挂式温湿度变送器是温度湿度传感器一体化设计,专采用当今先进的单片微机作主机,减少了外围部件,提高了系统的可靠性和稳定性。本产品采用了计算机技术和最先进的数字温度传感器技术,克服了传统模拟式温度和湿度传感器(如:热敏电阻、铂电阻等)的不稳定、误差大、容易受干扰、需要定期校准等严重缺陷。

二、产品特点

专为实时监测环境温湿度所设计

采用进口温湿度传感器,测量更加精确可靠

外形美观、小巧,管道式安装

防浪涌电压和极性反相保护抗干扰设计

三、技术参数

1、供电电源: +24VDC(12 ~ 30VDC)

2、测量范围：温度：(-30 ~ 80)°C 湿度：0% ~ 100% RH

3、测量精度：温度： $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，湿度： $\leq \pm 3\% \text{ RH}$ （20% ~ 80%）

分辨率：温度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，湿度： $\pm 0.1\% \text{ RH}$

4、输出形式：见选型表

5、工作温度：- 20 ~ 60°C

6、负载能力：电流型： $\leq 500\Omega$ 电压型： $\geq 10\text{K}\Omega$

7、电气连接：接线端子

8、安装孔距：100mm

