

WTH10 温湿度变送器 说明书



广州通微智慧科技有限公司

产品简介

HDG80 壁挂式温湿度变送器是我公司自主研发的一款高精度温湿度检测仪表，采用半导体温湿度传感器作为湿度测量部件，具有优良的长期稳定性、低延滞性、以及强抗化学污染能力。

设备采用电池供电，LORA 无线传输，安装方便，免布线，大大降低工程布设成本，使用方便。

可广泛应用于气象、国防、科研、邮电、烟草、化工、环保、档案文物保存、医疗卫生、宾馆、粮食等各种需要对空气温湿度进行测量与控制的场合。

产品特点

- 1、测量准确，长期工作稳定性好
- 2、低功耗，电池供电，免布线
- 3、移动方便，分布灵活
- 4、无线 LORA 通讯，传输距离远
- 5、工业级设计，应用范围广

技术参数

工作电压	电池供电（3.7V）
传输模式	LORA 无线传输
无线传输频率	433Mhz/470Mhz

无线通讯距离	在晴朗空旷可见的条件下距离最远达到 5Km
低功耗工作电流	$\leq 30\mu\text{A}$
建议更换电池时间	1 年（10 分钟传输一次数据，如传输数据 间隔加大电池更换时间更长）
温度精度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
湿度精度	$\pm 3\%$
工作环境	温度：-10 至 50°C ；湿度：5%至 90%（无 冷凝）
外观尺寸	白色 ABS 115*90*55mm