

环境系列 PTH-700-12-GW 耐高温风管温湿度传感器

产品概述

PTH-700-12-GW 耐高温风管温湿度传感器采用进口温湿度一体式的探头作为测温元件，将温度和湿度信号采集出来，经过稳压滤波、运算放大、非线性校正、V/I 转换、恒流及反向保护等电路处理后，转换成与温度和湿度成线性关系的电流信号或电压信号输出，也可以直接通过主控芯片进行 RS485 接口输出。

产品特点

外观结构设计合理、美观大方，体积小，便于携带，安装简便；宽电压设计，采用瑞士进口数字式温湿度传感器，数字线性化修正，高精度、高稳定，全量程温湿度补偿，温湿度测量范围宽，测量范围可定制。

应用范围

广泛适用于楼宇自控、电信机房；新风系统；仓储物流、商场；农业大棚、医院、气象、洁净车间。



产品技术参数

测量温度:	-30℃~120℃
测量湿度:	0%-100%RH
准确度:	±0.2℃ (@25℃) ; ±3%RH (10%~90%)
重复性:	±0.1℃; ±0.1%RH
长期稳定性:	< 0.04℃/年; < 0.5%RH/年
输出信号:	RS485/4-20mA/0~2V/0~5V/0~10V
供电电压:	5~24VDC (当输出信号为 0~2V, RS485 时) 12~24VDC (当输出信号为 0~5V, 0~10V, 4~20mA 时)
响应时间:	<1S
设备地址:	1~253 可设, 默认为 1

