

PDFTX-A

温湿度变送器

- ◇ 壁挂式安装
- ◇ 标准电压信号输出(0~10V; 4~20mA)
- ◇ 线性响应, 温湿度一体(可选单温、单湿)
- ◇ 专用电路, 测量范围宽、精度高
- ◇ 性能稳定可靠

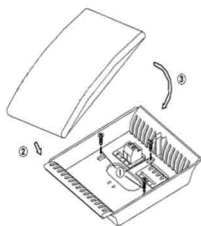


主要性能指标

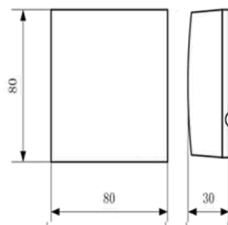
	温度	湿度
测量范围	-20℃~80℃	0%RH~100%RH
准确度	≤±0.3℃ 全温范围准确度见右下选型表	≤±2%RH 以温度精度为例
长期稳定性	<0.1℃/年	<1%RH/年
敏感元件	瑞士: Sensirion 集成芯片	
信号输出	4mA-20mA (线性对应测量范围), 0~10V, RS485等多种输出方式	
供电电源	18V~30V DC	
工作温度	见选型	
存储环境	-40℃~80℃ (非凝结)	
连接方式	详见自带包装内说明书	
防护等级	IP65	
负载电阻	电流型: ≤500Ω, 电压型: ≥10kΩ	

安装方式及尺寸

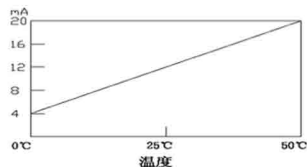
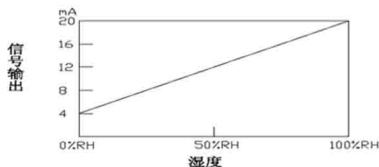
安装方式



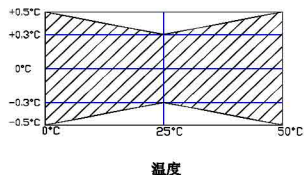
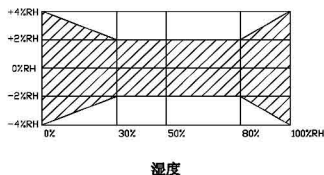
尺寸



信号输出与测量范围对应关系

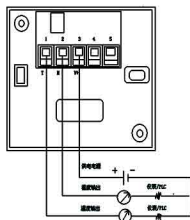


准确度与测量范围对应关系



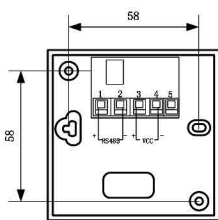
接线说明

图例：4~20mA



接线说明

图例：R485



品质保证

质保期为 12 个月。在质量保证期内，基于正常使用和非人为损坏，对产品提供免费工厂维护服务。

注意事项

在安装与使用时，注意产品安装方向，同时避免阳光直射或直接接触热源/冷源。

安装和更换变送器时，一定要关闭电源。

如果安装面与被测环境有较大温差，建议使用支架距离安装面 20cm 以上安装。

建议在产品使用 12 个月后，重新进行产品的检验和标定。

产品部分技术指标有可能修改，以产品标识上的指标为准。

选型表

选型	输出	类型	安装方式	显示	探头长度	温度输出对应范围	精度
温湿度变送输出 (PDFT)	4~20mA(4)	风管型 (D)	墙面型 (A)	否 (—)	100mm(1)	0~50℃ (T1)	T: 0.5℃ RH: 4.5% (A1)
	0~10V(10)	水管型 (W)	分体型 (L)	是 (D)	200mm(2)	-20~80℃ (T2)	T: 0.4℃ RH: 3.0% (A2)
	R485 输出 (R)		管道型 (V)		其他(X)	其他 (Txx)	T: 0.3℃ RH: 2.0% (A3)

例如：PDFT4-D-V-1-T1-A1

输出方式：变送输出

现场显示：有

精度：±0.5%

输出信号：4-20mA

探杆长度：100mm

类型：风管型

温度输出范围：0-50℃

生产厂商：北京普来得而机电技术有限公司

地址：北京市海淀区知春路锦秋家园A106室

电话：010-82358331/0 传真：82357377