

风道式常温温湿度变送器 泽天电子

产品名称	风道式常温温湿度变送器 泽天电子
公司名称	长沙泽天电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:泽天电子 型号:常温温湿度变送器
公司地址	长沙市环保科技园国际企业中心1栋D座501室
联系电话	86-073183997992 18774856262

产品详情

产品介绍

风道式温湿度传感器是一种安装在管道上测量温度和湿度信号的变送器，其便捷的安装方式很好的解决了管道温度和湿度信号同时采集的难题。探头采用金属粉末冶金烧结过滤器，即能保护传感器，又具有透气除尘作用，方便测量。通过原装进口芯片采集湿度信号，pt100铂电阻采集温度信号，在经过电路放大降信号转化为容易接受和采集的4-20ma，0-10v，0-5v等模拟信号。

产品特点

由于采用了原装进口的honeywell(美国)采集湿度信号，所以湿度信号全量程模拟量输出线性好，全量程精度高、稳定性强、一致性好、使用寿命长、远距离传输不失真、响应速度快、湿度测量具备温度补偿，温湿度信号同步检测等优点。风道式安装又可以使得风道的密闭性和可靠的固定性得到可保证。如果在一些有高压的管道安装，可根据压力大小对探杆做相应的灌胶密封以达到耐压效果，经实验在一些压力管道上已经得到很好的应用效果。

产品参数

温度范围：-40 ~ 125 耐高温的最高可达200 温度精度：±0.5 (0-50)

湿度范围：0 ~ 100%rh

湿度精度：±3%rh (25 , 11%rh ~ 89rh%，在0%rh ~ 10%rh，90%rh ~ 100%rh的精度为±7)
，在高于120 以上 ±7%rh

输出信号：4-20ma , 0-10v , 0-5v, rs232或者rs485信号

供电电压：24vdc 12vdc

湿度漂移：五年不大于1.2%rh

温度漂移：±0.02 /年

安装方式：螺纹m20*1.5、 m27*2（耐压管道选择）固定法兰安装活动法兰安装

探杆长度：l=100-1000mm(可选)

响应时间：温度:<4s湿度:<15s

负载能力：电流输出: 500 电压输出:输出阻抗 250

使用环境温度：-20-85（变送器所处的环境温度）

选型表

温湿度变送器					风道（管）式温湿度测控系列
10s-					0 ~ 50 含hih-503x湿敏芯片
15s-					-40 ~ 60 含hih-503x湿敏芯片
20s-					-40 ~ 85 含hih-503x湿敏芯片，分体两 标配线2米；
21s-					-40 ~ 125 含sht- xx湿敏芯片，分体两件套安装，探头到变
22s-					-40 ~ 200 高精度电阻式湿敏芯片，分 送器标配线2米；
	0				风道式无固定安装
	2				螺纹安装。标配螺纹m27*2或者m20*1.5， 度最短50mm，冷端不低于150mm。
	3				法兰安装。标配法兰dn10，保护管直接 ，冷端不低于150mm。
		at-			两线制4-20ma输出
		at1-			三线制4-20ma输出
		vb-			0 ~ 5v电压输出
		vb1-			0 ~ 10v电压输出
		w1-			rs232输出
		w2-			rs485输出
			d-		抗结露型
				k-	带温湿度开关量报警输出
				l	带液晶显示输出

注：表中黑体字部分为标准配置。

安装注意事项

- 1、安装时，线槽端头与传感器底座连接处，应用pvc终端头过渡。为了保证线槽与传感器安装在同一轴心线上，建议先安装底座，然后在钉线槽。
- 2、传感器至空调送风口的水平距离应大于1.5m，至顶棚送风口的距离应大于0.5m。
- 3、为了防止隔离地板下冷空气通过线槽影响传感器真实测试，线槽上端口处加接pvc终端头，或将传感器安装在线槽侧面为佳。

保修及订购注意事项：

- 1、本产品质保期限为一年，如遇产品质量问题请及时与本厂联系（除认为损坏）。
- 2、用户如果需要其它样式的传感器或探头时，可按用户要求定做。本产品有各种样式的探头，如：吸顶式、管道安装式、壁挂式等。

本产品的加工定制是是，品牌是泽天电子，型号是常温温湿度变送器，测量范围是1、0~80 2、-20~60 3、-40~80 可以选择，测量精度是优于 $\pm 0.5 \pm 2\%RH$ （20~95%RH,25，无凝露），尺寸是100×68×50mm（mm），重量是不小于200g（kg），电源是24，工作湿度是5~95%RH无凝露温度：-40~85，长期稳定性是典型值0.5%RH/年，工作温度是-40-85