风道式温湿度变送器

ZYHF3系列**分体式风道型温湿度传感器**采用原装进口湿敏芯片，温度部分采用进口PT100为感温元件，通过内部转换模块的稳压滤波，运算放大，非线性校正，V / I转换，恒流及电源反接保护等电路处理后，转换成4-20mA，0-10V，0-5V等电信号。

此外，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。产品全量程输出精度高、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，温湿度信号同步检测等优点。产品安装简单便捷，非常适用于风道、烟气管道、密闭容器、中央空调进出风口等适于管道安装的各种场所的温湿度测量。

主 要 参 数	示 意 图
量程： 温度范围： -40～120℃；湿度范围： 0～100%RH 精度： 温度： ±0.5℃ （0-50℃） 湿度精度： ±3%RH （25℃，11%RH～89RH%） ±7%RH （25℃，在0%RH～10%RH，90%RH～100%RH） 或温度高于120℃） 输出信号： 4-20mA，0-10V，0-5V，RS232或者RS485信号 供电电压：24VDC 安装方式：螺纹M20*1.5、M27*2等 湿度漂移：五年不大于1.2%RH 温度漂移：±0.02℃/年 响应时间：温度:<4s 湿度:<15s 负载能力：电流输出:≤500Ω 电压输出:输出阻抗≤250Ω 使用环境温度：-20-85℃（变送器所处的环境温度）	

ZYHF3							风道式型号
	R□	1= 0～50℃ 0～100%RH 指定			2= -20～80℃ 0～100%RH		量程
		P□	2= 0.3℃ 2%RH 指定	3= 0.4℃ 3%RH	5= 0.5℃ 4.5%RH		精度
			O□	A=4-20mA B1=0～5V B2=0～10V C=RS485 指定			输出信号
				L□	80＝80 150＝150 500＝500 指定		插身长度（mm）
				M□	M20=M20*1.5 M27=M27*2 指定		螺纹大小
					Z□	0=无，可不填 指定	特殊要求

选型举例： ZYHF3- R1- P3- OA- L150/M27

说明： 风管式，分体结构，量程：0～50℃，0～100%RH，精度：0.4℃，3%RH，4～20mA输出，插身150mm，螺纹为M27*2