

风道式温湿度变送器

ZYHF2系列一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
<p>量程：温度范围：-40~120℃； 湿度范围：0~100%RH</p> <p>精度： 温度：±0.5℃（0~50℃） 湿度精度：±3%RH（25℃，11%RH~89%RH） ±7%RH（25℃，在0%RH~10%RH，90%RH~100%RH） 或温度高于120℃）</p> <p>输出信号： 4~20mA，0~10V，0~5V，RS232或者RS485信号</p> <p>供电电压：24VDC</p> <p>安装方式：活动法兰或固定法兰可选</p>	
<p>湿度漂移：五年不大于1.2%RH</p> <p>温度漂移：±0.02℃/年</p> <p>响应时间：温度：<4s 湿度：<15s</p> <p>负载能力：电流输出：≤500Ω 电压输出：输出阻抗≤250Ω</p> <p>使用环境温度：-20~85℃（变送器所处的环境温度）</p>	

ZYHF2								风道式型号			
	R□	1= 0~50℃ 0~100%RH 指定						2= -20~80℃ 0~100%RH		里程	
		P□	2= 0.3℃ 2%RH 指定						3= 0.4℃ 3%RH		5= 0.5℃ 4.5%RH
	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							
	Z□	0=无, 可不填 指定								特殊要求	
选型举例: ZYHF2-R1-P3-OA-L150											
说明: 风管式, 里程: 0~50℃, 0~100%RH, 精度: 0.4℃, 3%RH, 4~20mA输出, 插身150mm											