

壁挂温湿度变送器

ZYHB1系列一体式壁挂型温湿度变送器采用进口的湿敏电容做为湿度检测部件，德国进口高精度PT100做为温度的敏感元件。应用先进的电子技术，对于不同环境温度中引起的测量误差做了有效补偿、处理后的信号控制高精度的转换电路输出标准电流信号。该产品配合高精度的检查设备，对变送器进行数字化在线标定，保证产品的测量的准确性和一致性。变送器的电源输入采用多级保护处理，具有一定的抑制浪涌电压的能力，从而提高产品的稳定性和可靠性。本品主要应用于机房、仓储、HVAC系统、洁净间等各种需要对空气温湿度进行测量与控制的场合。



一、产品技术参数:

供电电源	DC12~24V (±20%)	
输出信号	DC 0~10V、DC 0~5V、4~20mA	
功耗	< 0.3W	
使用范围	温度	0~50℃或-20~80℃ (其他量程范围订货注明)
	湿度	0~100%RH
	防护等级	IP65
变送范围	温度	0~50℃或-20~80℃
	湿度	0~100%RH
精度	温度	±0.5℃ (0~50℃)
	湿度	±3%RH (25℃)
保存条件	温度	-10~60℃
	湿度	90%RH以下
敏感元件	温度	德国Pt100
	湿度	美国Honeywell
特点	湿滞小 (≤1.5%RH)	

选型表:

ZYHB1			壁挂式型号
	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 精度
	O□	A1=4~20mA (二线) A2=4~20mA (三线) B1=0~5V B2=0~10V C2=RS485 指定	输出信号
	Z□	p=无,可不填 指定	特殊要求
选型举例: ZYHB1- R1- P3- OA2			
说明: 壁挂式, 量程: 0~50℃, 0~100%RH, 精度: 0.4℃, 3%RH, 三线4~20mA输出			

注意事项:

- 1、不宜长期在粉尘、油雾、有机溶剂及腐蚀性气体中使用。
- 2、初次使用,请在环境中平衡约10分钟后再测量,以防由于温差造成测量误差。

壁挂温湿度变送器

ZYHB2系列一体式壁挂型温湿度变送器采用进口的湿敏电容做为湿度检测部件，德国进口高精度PT100做为温度的敏感元件。应用先进的电子技术，对于不同环境温度中引起的测量误差做了有效补偿、处理后的信号控制高精度的转换电路输出标准电流信号。该产品配合高精度的检查设备，对变送器进行数字化在线标定，保证产品的测量的准确性和一致性。变送器的电源输入采用多级保护处理，具有一定的抑制浪涌电压的能力，从而提高产品的稳定性和可靠性。本品主要应用于机房、仓储、HVAC系统、洁净间等各种需要对空气温湿度进行测量与控制的场合。



一、产品技术参数：

供电电源	DC12~24V (±20%)	
输出信号	DC 0~10V、DC 0~5V、4~20mA	
功耗	< 0.3W	
使用范围	温度	0~50℃或-20~80℃ (其他量程范围订货注明)
	湿度	0~100%RH
	防护等级	IP65
变送范围	温度	0~50℃或-20~80℃
	湿度	0~100%RH
精度	温度	±0.5℃ (0~50℃)
	湿度	±3%RH (25℃)
保存条件	温度	-10~60℃
	湿度	90%RH以下
敏感元件	温度	德国Pt100
	湿度	美国Honeywell
特点	湿滞小 (≤1.5%RH)	

选型表：

ZYHB2					壁挂式型号
	R□	1= 0~50℃ 0~100%RH 指定			量程
	P□	2= 0.3℃ 2%RH 指定			精度
	O□	2= 0.4℃ 3%RH			输出信号
		3= 0.5℃ 4.5%RH			
		A1=4~20mA (二线) A2=4~20mA (三线) B1=0~5V B2=0~10V C=RS485 指定			特殊要求
	Z□	0=无,可不填 指定			
选型举例: ZYHB2- R1- P3- 0A2					
说明: 壁挂式, 量程: 0~50℃, 0~100%RH, 精度: 0.4℃, 3%RH, 三线4~20mA输出					

注意事项：

- 1、不宜长期在粉尘、油雾、有机溶剂及腐蚀性气体中使用。
- 2、初次使用，请在环境中平衡约10分钟后再测量，以防由于温差造成测量误差。

壁挂温湿度变送器

ZYHB3系列一体式壁挂型温湿度变送器采用进口的湿敏电容做为湿度检测部件，德国进口高精度PT100做为温度的敏感元件。应用先进的电子技术，对于不同环境温度中引起的测量误差做了有效补偿、处理后的信号控制高精度的转换电路输出标准电流信号。该产品配合高精度的检查设备，对变送器进行数字化在线标定，保证产品的测量的准确性和一致性。变送器的电源输入采用多级保护处理，具有一定的抑制浪涌电压的能力，从而提高产品的稳定性和可靠性。本品主要应用于机房、仓储、HVAC系统、洁净间等各种需要对空气温湿度进行测量与控制的场合。



一、产品技术参数:

供电电源	DC12~24V (±20%)	
输出信号	DC 0~10V、DC 0~5V、4-20mA	
功耗	< 0.3W	
使用范围	温度	0~50℃或-20~80℃ (其他量程范围订货注明)
	湿度	0~100%RH
	防护等级	IP65
变送范围	温度	0~50℃或-20~80℃
	湿度	0~100%RH
精度	温度	±0.5℃ (0~50℃)
	湿度	±3%RH (25℃)
保存条件	温度	-10~60℃
	湿度	90%RH以下
敏感元件	温度	德国Pt100
	湿度	美国Honeywell
特点	湿滞小 (≤1.5%RH)	

选型表:

ZYHB3			壁挂式型号
	R□	1= 0~50℃ 0~100%RH 指定	2= -20~80℃ 0~100%RH 指定
	P□	2= 0.3℃ 2%RH 指定	3= 0.4℃ 3%RH 指定
	O□	A1=4-20mA (二线) A2=4-20mA (三线) B1=0~5V B2=0~10V C=RS485 指定	精度
	Z□	0=无, 可不填	输出信号
			特殊要求

选型举例: ZYHB3- R1- P3- 0A2

说明: 壁挂式带液晶显示, 量程: 0~50℃, 0~100%RH, 精度: 0.4℃, 3%RH, 三线4~20mA输出

注意事项:

- 1、不宜长期在粉尘、油雾、有机溶剂及腐蚀性气体中使用。
- 2、初次使用, 请在环境中平衡约10分钟后再次测量, 以防由于温差造成测量误差。

风道式温湿度变送器

ZYHF1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。

<p style="text-align: center;">主要参数</p>	<p style="text-align: center;">示意图</p>
<p>量程： 温度范围： -40~120℃； 湿度范围： 0~100%RH</p> <p>精度： 温度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ （0~50℃） 湿度精度： $\pm 3\% \text{RH}$ （25℃，11%RH~89%RH） $\pm 7\% \text{RH}$ （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： 螺纹M20*1.5、M27*2等</p>	
<p>湿度漂移： 五年不大于1.2%RH 温度漂移： $\pm 0.02^{\circ}\text{C}/\text{年}$ 响应时间： 温度：<4s 湿度：<15s 负载能力： 电流输出：$\leq 500\Omega$ 电压输出：输出阻抗$\leq 250\Omega$ 使用环境温度： -20~85℃（变送器所处的环境温度）</p>	

ZYHF1						风道式型号	
	R□	1= 0~50℃ 0~100%RH 指定				里程	
		2= -20~80℃ 0~100%RH					
	P□	2= 0.3℃ 2%RH 指定				精度	
		3= 0.4℃ 3%RH					
		5= 0.5℃ 4.5%RH					
O□	A1=4~20mA (二线) A2=4~20mA (三线) 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				
Z□	0=无, 可不填 指定				特殊要求		
选型举例: ZYHF1- R1- P3- OA2- L150/M27							
说明: 风管式, 里程: 0~50℃, 0~100%RH, 精度: 0.4℃, 3%RH, 三线4~20mA输出, 插身150mm, 螺纹为M27*2							

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				里程	
	P□	2= 0.3℃ 2%RH				精度	
		3= 0.4℃ 3%RH					
		5= 0.5℃ 4.5%RH					
	O□	A1=4~20mA (二线) A2=4~20mA (三线) 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)
		Z□	0=无, 可不填 指定				特殊要求

选型举例: ZYHF2- R1- P3- OA2- L150

说明: 风管式, 里程: 0~50℃, 0~100%RH, 精度: 0.4℃, 3%RH, 三线4~20mA输出, 插身150mm

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~89%RH） ±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
	P□	2= 0.3℃ 2%RH 指定	3= 0.4℃ 3%RH 5= 0.5℃ 4.5%RH
	O□	A1=4-20mA（二线） A2=4-20mA（三线） B1=0~5V B2=0~10V C=RS485 指定	
	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- 0A2- L150/M27 说明： 风管式，分体结构，量程：0~50℃，0~100%RH，精度：0.4℃，3%RH，三线4~20mA输出，插身150mm，螺纹为M27*2		