

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
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	量程	
	P□	2 = 0.3℃ 2%RH	3 = 0.4℃ 3%RH	5 = 0.5℃ 4.5%RH	精度
	0□	A=4-20mA B1=0~5V B2=0~10V C2=RS485 指定		输出信号	
	Z□	0=无, 可不填 指定		特殊要求	
选型举例: ZYHB1- R1- P3- 0A					
说明: 壁挂式, 量程: 0~50℃, 0~100%RH, 精度: 0.4℃, 3%RH, 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。