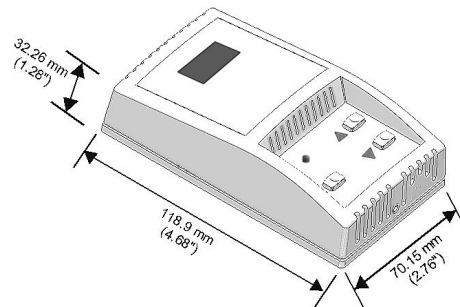


室内型温湿度一体化变送器选型表:

代码	功能						
RH110	室内温湿度一体化双变送器						
	代码	型号					
	A	可配置型					
		代码	精度				
		02	2%				
		03	3%				
		05	5%				
		代码	温度传感元件				
		C	PT-1000				
		L	PT-100				
		D	NTC 10K Ω , 类型 3, $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$				
		J	NTC 10K Ω , 类型 2, $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$				
		K	NTC 20K Ω , $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$				
		E	NTC 3K Ω , $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$				
		F	NTC 1081 Ω , $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$				
		M	NTC 1000 Ω Ni				
		N	PTC 3K Ω , $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$				
		B	NTC 10K Ω , 类型 3, $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$, 11K 分流电阻				
		G	NTC 2252 Ω , $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$				
		代码	供电电源				
		2	24V DC/AC				
		代码	输出信号				
		A	4~20mA				
		D	0-5V				
		E	0-10V				
		代码	温度变送范围				
		1	0~35 $^{\circ}\text{C}$				
		2	0~50 $^{\circ}\text{C}$				
RH110	A	02	C	2	A	2	
例: 室内温湿度一体化变送器, 湿度 2%精度, 温度 0-50 度, 24VDC 供电, 4-20mA 输出							



RH110A

相对湿度变送器

使用的是电容传感元件，内置微处理及温度补偿功能，可靠性高读取精度高。
注意：湿度传感器对静电非常敏感，在安装之前要做好静电防护，以防止损坏传感器。

关于安装

室内型湿度变送器的安装应该远离供气口和排气口，还有其他冷源和热源。电气盒要安装在离地面 3 到 5 英尺高的位置。

电气连接

当变送器连接到控制器时要使用18-22AWG(American Wire Gauge是美制电线标准的简称)的电缆。当使用交流电源或电压输出时使用的是三线制，而只有电流输出(4-20mA)时使用的是二线制。为了防止噪声干扰，推荐使用屏蔽电缆线。当信号线和电源线在同一管线内时可能会引起信号衰减。在接通电源后控制器的模拟输入端(AI)必须要和变送器的信号输出端相匹配。当变送器使用0-1V, 0-5V, 0-10V电压输出时，控制器的输入类型必须是高阻抗的电压输入类型。而变送器使用电流输出时，控制器的输入类型要为电流输入并带有250或500欧姆的阻抗。室内型湿度变送器的操作温度范围为0-70℃(32-158°F)。当温度超出工作温度范围时，请不要安装变送器。

如果配备了温度传感器，则可通过“TEMP”端子输出一个有效的阻值信号。

RH110A 型技术参数

变送器精度 (@25°C)	± 2, 3, 5% (5~95%RH)	传感器类型	湿敏电容
输出信号	由厂家配置 (4-2mA,0-5V,0-10v)	工作温度	0-70°C
线缆连接	18-24AWG 螺丝连接	工作湿度	0-95%RH (非冷凝时)

RH110温湿度一体化变送器线路连接

