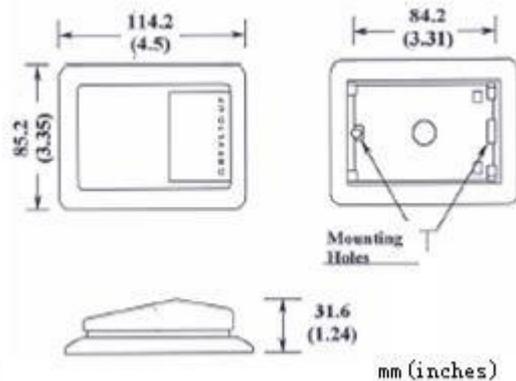


室内型温湿度一体化变送器选型表:

代码	功能					
RH110	室内温湿度一体化双变送器					
	代码	型号				
	B	通用型				
		代码	精度			
		02	2%			
		03	3%			
		05	5%			
		代码	温度传感元件			
		C	PT-1000			
		代码	供电电源			
		1	24V DC			
			代码	输出信号		
	A		4~20mA			
	代码	温度变送范围				
	1	0~35°C				
	2	0~50°C				
	3	0~100°C				
	6	-50~50°C				
RH110	B	02	C	1	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						



RH110B

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。

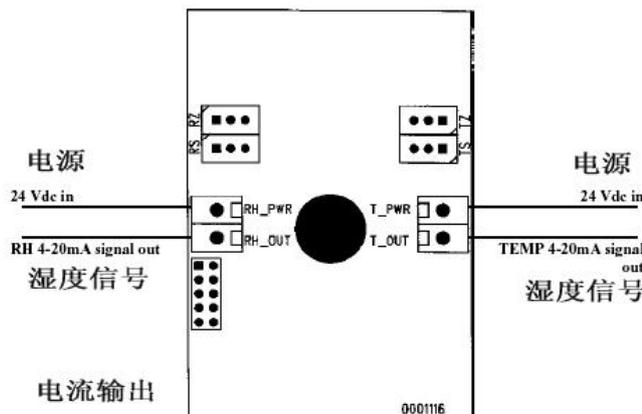
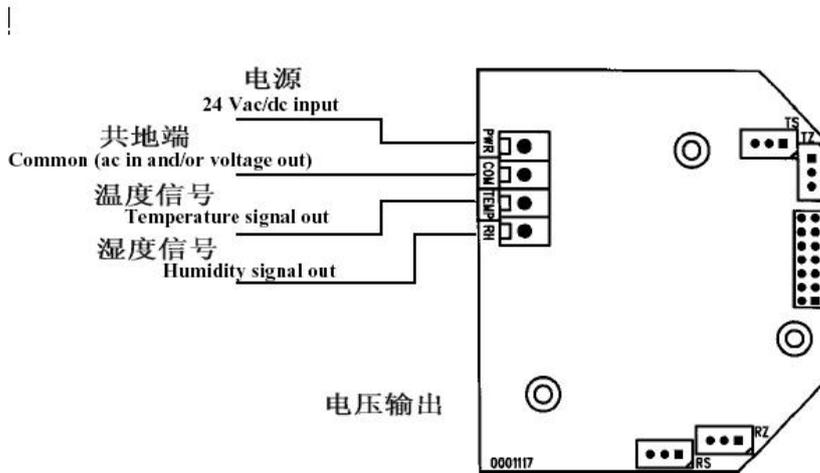
电气连接

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°C(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)



RH110B 型