

## 室外型温湿度变送器 RH310

类型	产品描述					
RH310	室外型湿度变送器					
	代码	外壳				
	A	PVC 外壳				
		代码	精度			
		02	2%			
		03	3%			
		05	5%			
		代码	温度传感器			
		C	PT1000-1000			
			代码	供电电源		
			2	24 VAC/DC		
				代码	输出信号	
				A	4 - 20mA	
				D	0 - 5 VDC	
				E	0 - 10 VDC	
				代码	温度范围	
				1	0°C - 35°C (32° F - 95° F)	
				2	0°C - 50°C (32° F - 122° F)	
				3	0°C - 100°C (32° F - 212° F)	
				6	-50°C - 50°C (-58° F - 122° F)	
				可以订制其他温度范围		
RH310	A	03	C	2	A	1
例: 室外型温湿度变送器, 湿度精度 2%, 温度范围 0-50 度						



RH310 A 型 PVC 塑料外壳

**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**

室外型湿度变送器的安装最好把传感器外壳突出的接口一面朝下放置，这样可以防止因太阳直射带来的误差，也可延长元件使用寿命。

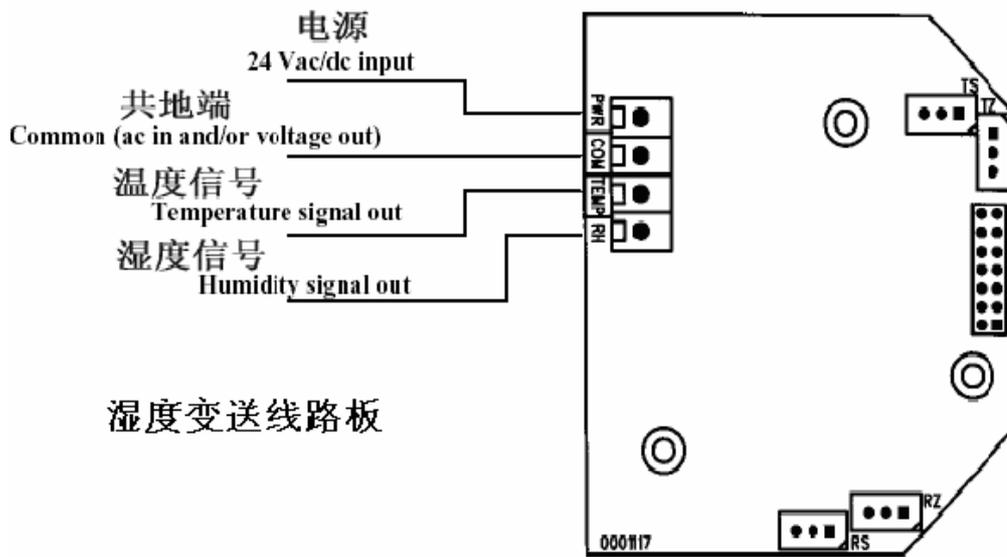
**电气连接**

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。室外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。

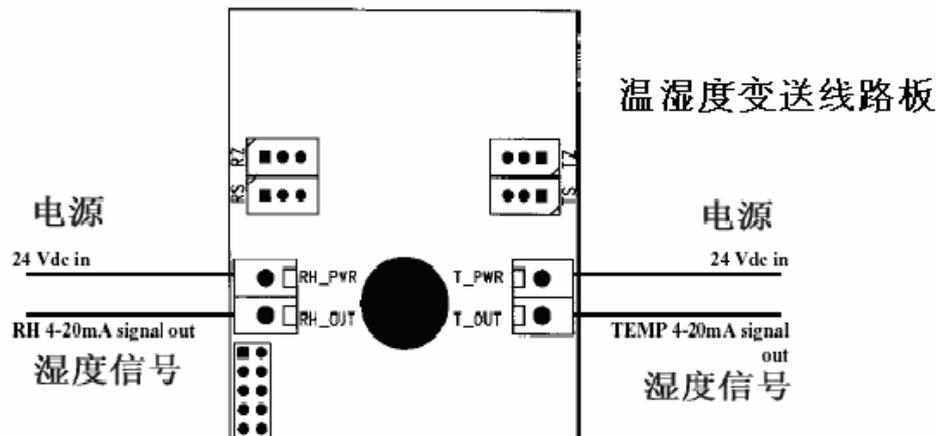
如果传感元件距离较远(风管型或室外型)，传感器的连接就需要由5针改成14针脚。在线路板上已经标出了针脚的位置，把绿色的线排插在线路板中央的插排上。装有传感器的线路板在出厂时已经被校准，所以不要把不相匹配的传感器和线路板混用。更换传感器会对产品的测量精度影响很大!

RH310

型



湿度变送线路板



温湿度变送线路板