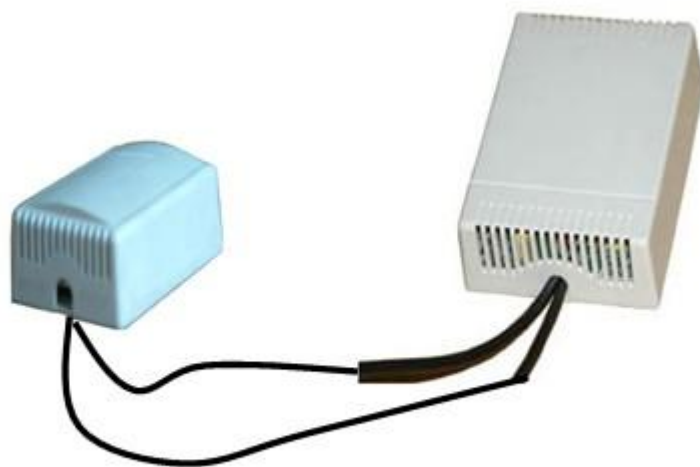


## FH-301 常温型分体式温湿度变送器



FH-301 [常温型分体式温湿度变送器](#)为壁挂式，湿度传感器采用进口湿敏电阻元件，温度部分采用 NTC 或进口铂电阻 Pt100 作为感温元件。产品采用科学、合理的电路，保证产品的整体性能达到了较理想的效果。已获得客户广泛认可的直流电压或电流输出形式,可以配接二次仪表或采集卡。长期稳定性好，低漂移性；输出一致性好，互换性强；具有温度补偿，准确度好；适应领域广阔，抗腐蚀高；工作温度宽广，抗干扰佳。

- **产品应用**

产品主要应用于图书、档案馆、仓库、生产车间、暖通空调、医药化工、通讯机房、环境监测、洁净厂房、智能楼宇、电信基站等室内用于采集和控制温湿度的环境。

- **技术参数** (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

FH-301	常温型分体式 <a href="#">温湿度变送器</a>	
工作电源	12VDC±10%、12VAC±10%、24VDC±10%、24VAC±10%、其它工作电源（注明）	
温湿度参数	温度传感器	铂电阻 Pt100
	温度测量范围	(0~50)℃、(0~80)℃、(-20~60)℃、(-40~80)℃
	测量准确度	优于±0.5℃(0~50℃)
	工作温度	-40~80℃

	反应时间 (ta)	典型值 < 5s	
	长期稳定性	典型值 0.5%RH/年	
	有效测量范围	10~95% RH	
	信号输出对应范围	0~100% RH	
	测量准确度	±2% RH (20~95%RH,20℃) ±3% RH (20~95%RH,20℃)	
	测量稳定性	通常状态下, 漂移不大于 1%RH	
输出信号	电压信号	1、(0~5) VDC 2、(0~10V) DC 3、(0~1) VDC	
	电流信号	三线制	4、(4~20) mA 5、(0~20) mA 6、(0~10) mA
		两线制	7、(4~20) mA
变送器耗电参考	电流信号	24V/45mA	
	(0~5) VDC	12V/35mA	
	(0~10) VDC	24V/35mA	
工作环境	湿度 5~95%RH 无凝露温度: -40~80℃		
变送器材料	ABS 塑料( <a href="http://www.fx-sensor.com">http://www.fx-sensor.com</a> 010-51295202)		
外形尺寸	120×80×42mm		
颜色	乳白色		
重量	130g		
安装	<a href="#">壁挂式</a> 螺丝固定		

• 产品选型表 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

<b>FH-301 S 口 T 口 H 口 常温型分体式温湿度变送器</b>			
温湿度变送器			
	S 口	输出信号	
		1、0~5VDC 2、0~10VDC 3、0~1VDC 4、4~20mA (三线制) 5、0~20mA 6、0~10mA 7、4~20mA (二线制)	
	T 口	温度范围	
		1、0~50℃ 2、0~80℃	
		3、-20~60℃ 4、-40~80℃ 5、客户自定义	
	H 口	准确度	
1、±3% (默认) 2、±2%			

选型说明: 具体自定义参数请标明。