



温湿度变送器 ST 800

长期稳定性好，性价比高

ST800 采用了瑞士进口温湿度探头，设计为两线制温湿度变送器，双路带隔离输出。可有效抵抗化学污染，具有长期的稳定性和高精度，并有良好的性价比。

安装方便， 坚固耐用

ST800 坚固耐用，易于安装，运行可靠。

管道安装型探头设计为密封式结构，IP65，配有不锈钢烧结过滤器

多种形式可选

墙面安装型：ST800-W，可选带液晶显示

管道安装型：ST800-D，可选安装法兰

广泛应用于工业暖通空调

建筑能源管理系统。



技术数据

湿度

湿度探头	瑞士进口湿敏元件
输出 0-100%RH	4-20 mA (2 线) $R_L < 500 \text{ Ohm}$ 带隔离
工作范围 相对湿度	0-100%RH
温度	-5~+55°C
精度 (20°C 时)	±2%或3%RH (10-95%RH)
温度系数(45%RH 时)	典型-0.05%RH/°C

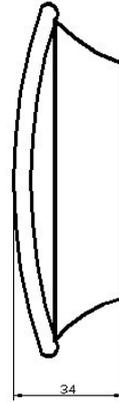
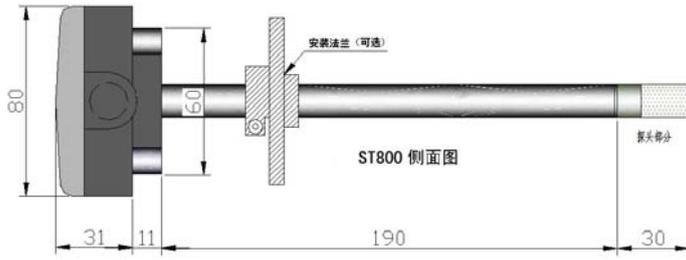
温度

输出 -40~60°C	4-20 mA (2 线) $R_L < 500 \text{ Ohm}$
精度 (20°C)	±0.3°C
供电电源 4-20 mA	14V+ $R_L * 20 \text{ mA} < U_v < 35 \text{V DC}$
电源消耗	直流供电 典型 8 mA
电路连接	
外壳/防护等级	PVC/IP65;Nema4
电缆密封管	M16*1.5 电缆直径 $\varnothing 4.5-10 \text{mm}$
探头保护	烧结过滤器
电磁兼容标准	EN61326-1+A1+A2
储存温度范围	-25~+60°C

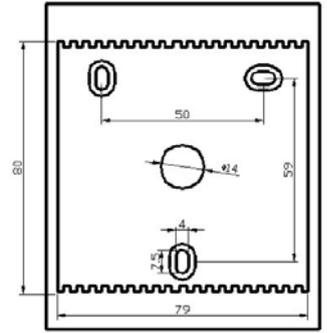




结构尺寸(mm)

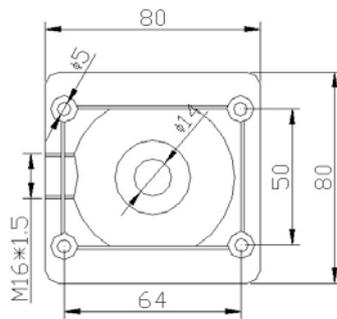
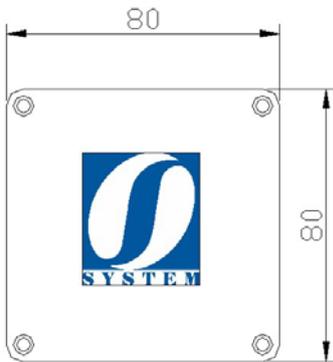


侧面图



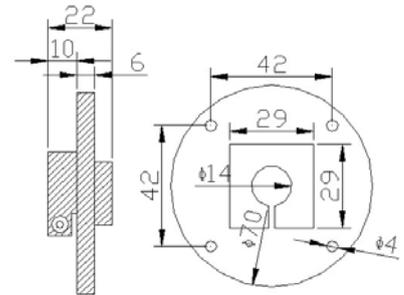
背面图

管道式安装 ST800-D



背面图

墙面安装 ST800-W



安装法兰

选型表

温湿度变送器 ST800		
W: 墙面式	精度:	附件
D: 管道式	A: $\pm 2\%$ (10-95%RH, 20°C时)	
	B: $\pm 3\%$ (10-95%RH, 20°C时)	
		F: 管道式带安装法兰
		M: 带液晶显示 (仅墙面式)
		T: 单独温度输出

型号举例: ST800-W-A-M

电路连接图

