

Signet 8550流量变送器



描述

Signet 8550流量变送器是一种先进的仪表，能将所有Signet流量计输出的信号转换成4~20mA信号，用于远距离输送。产品配置灵活，有单通道和双通道输入/输出，有两个用于过程控制的继

电器供选择，可选择一体式安装/管式或盘面安装，可测量各种流量范围和工程单位。高技术水准的电子设计确保了变送器长期可靠性和信号稳定性，且设置和操作简单。

特性

- 2或4线供电
- 单通道或双通道输入/输出
- 4~20mA输出
- 永久保存和可复位的累积流量
- 可选用继电器输出
- NEMA 4X防护等级，自修复屏幕
- 模拟测试输出

应用

- 流量控制和监测
- 过滤或软化再生
- 排放累积
- 泵保护
- 进料泵脉冲调制
- 比例控制
- 水输送系统
- 泄漏监测

系统概览

<p>盘面安装 Signet 8550 流量变送器 (包括安装支架 和盘面垫圈)</p>	<p>管式，柜式，壁式安装 Signet 8550 流量变送器</p> <p>3-8050通用适配器 (需单独购买)</p>	<p>一体式安装 Signet 8550 流量变送器</p> <p>3-8051一体式适配器 (需单独购买)</p>
<p>Signet流量计 (需单独购买) 515 2507 2540 525 2536 2551 2000 2552 2100</p>	<p>Signet流量计 (需单独购买) 515 2507 2540 525 2536 2551 2000 2552 2100</p>	<p>Signet一体式流量计 (需单独购买) 3-8510-XX 3-8512-XX</p>
<p>Signet安装件 (需单独购买)</p>		



技术参数

概述

兼容性：带频率输出的Signet流量计

精度：读数的 $\pm 0.5\%$

显示：2×16位LCD

刷新率：1秒

分辨率：用户可选，5档

材料

- 壳体：PBT
- 盘面垫圈：氯丁橡胶
- 屏幕：自修复合成聚酯
- 键盘：硅橡胶密封，4键

电气性能

电源：12~24VDC $\pm 10\%$ ，稳压

(-1) 最大90mA

(-2) 最大220mA

(-3) 最大100mA

流量计输入范围：0.5~1500Hz

流量计电源：

- 2线：5VDC $\pm 1\%$ @1.5mA
- 3或4线：5VDC $\pm 1\%$ @20mA
与电流回路光电隔离，短路保护

电流输出：

- 4~20mA，隔离，无源，可任意调整且可反向
- 最大回路阻抗：
最大50 Ω @12V
最大325 Ω @18V
最大600 Ω @24V
- 刷新率：100mS
- 精度： ± 0.03 mA

继电器输出：

- SPDT机械触点：高，低，脉冲，关
- 最大触点容量：
30VDC@5A，
250VAC@5A 阻性负载
- 切换差：用户可调
- 最大400脉冲/分钟

集电极开路输出：

- 高，低，脉冲，关
- 光电隔离，最大50mA下沉电流，
最大30VDC上拉电压
- 切换差：用户可调
- 最大400脉冲/分钟

工作环境

工作温度：-10~70°C

存储温度：-15~80°C

相对湿度：0~95%，无凝露

防护等级：NEMA 4X/IP65(前面)

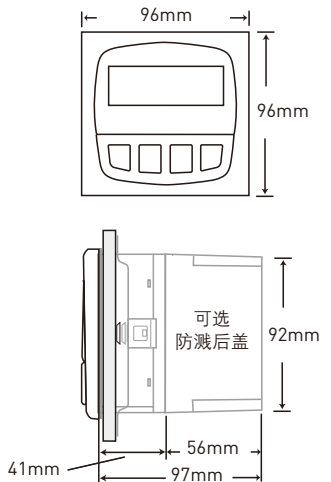
运输重量 0.325kg

标准和认证

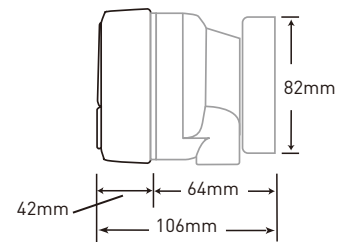
- CE, UL, CUL
- RoHS
- ISO 9001质量管理体系认证
- ISO 14001环境管理体系认证

尺寸

3-8550-XP



带通用适配件的现场安装型



订货信息

8550订货提示

- 1) 使用现场安装型仪表可与515或2536型一体式流量计装配成套。详情见流量计数据。
- 2) 现场安装件可与流量计成套订购。详情见一体式流量仪表章节。
- 3) 盘面开孔尺寸为92×92mm。
- 4) 按需要可单独订购防溅后盖。

产品编号	
3-8550	ProcessPro®流量变送器
	传感器输入, 传感器电源, 输出, 选1项
-1	1路输入, 2线或4线, 4~20mA输出和1组集电极开路输出: 高, 低, 脉冲, 或频率
-2	1路输入, 4线, 4~20mA输出和2组继电器输出: 高, 低, 或脉冲
-3	2路输入, 2线或4线, 2路4~20mA输出和2组集电极开路输出: 高, 低, 脉冲, 或频率
	现场安装或盘面安装, 选1项
-	现场安装
P	盘面安装: 包括安装支架和盘面垫圈
3-8550	- 1 产品编号示例

产品编号	订货代码	产品编号	订货代码
3-8550-1	159 000 047	3-8550-2P	159 000 050
3-8550-1P	159 000 048	3-8550-3	159 001 051
3-8550-2	159 000 049	3-8550-3P	159 001 052

附件与备件-订货信息

产品编号	订货代码	产品描述
安装附件		
3-8050	159 000 184	通用适配件
3-8051	159 000 187	一体式适配件, NPT螺纹
3-0000.596	159 000 641	重型墙体安装支架(仅供盘面安装)
3-5000.598	198 840 225	板面安装支架(仅供盘面安装)
3-8050.395	159 000 186	防溅后盖(仅供盘面安装)
防水密封接头和其它		
3-9000.392	159 000 368	用于后盖的防水密封接头组件(包括3个接头)
3-9000.392-1	159 000 839	防水密封接头组件, NPT(1个接头)
3-9000.392-2	159 000 841	防水密封接头组件, PG13.5(1个接头)
3-8050.396	159 000 617	RC滤波器组件(用于继电器)