

连接器/变送器

用于带M12连接器的卫生级PT100探头
防溅壳体 and 一体式电缆

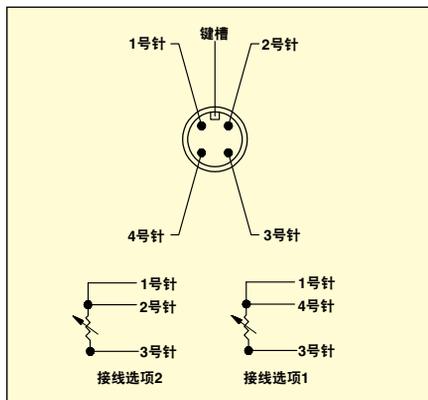
卫生级
S

SPRTX-SS系列



可选†

- ✓ 小型化设计通过M12连接器直接连接到Pt100传感器
- ✓ 2线, 4 ~ 20 mA输出
- ✓ 精度为满量程的±0.5%
- ✓ 高级断路保护功能
- ✓ 封装的信号调节器具有防水型连接器外壳
- ✓ 一体式4 m (12')电缆一端带有裸端导线



配件

型号	输入范围
SCTX2-100	延长电缆, 2线屏蔽电缆, 30 m (100')
PSR-24S	稳压电源, 24 Vdc, 400 mA, 螺旋式接线端
PSR-24L	稳压电源, 24 Vdc, 400 mA, UL, 带裸端导线的1.8 m (6')长电缆
PSR-24L-230	稳压电源, 24 Vdc, 400 mA, 230 Vac, CE, 带裸端导线的1.8 m (6')长电缆
SCE-604ELJ*	NEMA type 4等级外壳, 6 (高) x 4 (宽) x 4" (厚)
CAL-3†	带数据点的NIST可溯源校准

配备操作手册。

* 如需ELJ系列外壳和安装版, 请访问我们的网站。

订购示例: SPRTX-SS1-M12-1, 带Pt100输入的温度变送器, -99 ~ 208°C (-146 ~ 406°F)输入范围, 4 ~ 20 mA输出, 接线选项1, 用于探头(输入)的M12母连接器, 及4 m (12')电缆, 带PSR-24S, 采用螺钉端子接线端的电源。

S-20

M12 4针母连接器

Smart Connector™



内置变送器外壳!

SPRTX-SS温度变送器是高性能、低成本工业变送器, 设计用于直接连接到多数带M12连接器的CIP(就地清洗)卫生级Pt100探头。SPRTX-SS变送器通过M12连接器直接连接到Pt100探头(如OMEGA® PRS-S-M12C系列), 并提供标准4 ~ 20 mA输出信号。



输入: RTD、Pt100 (0.00385曲线)、3或4线; M12 4针母连接器
环境温度: -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
探头/传感器连接: M12, 4针母连接器
输出连接: 一体式2线屏蔽聚氨酯电缆, 4 m (12')
认证: CE标志
外形尺寸: 76 (高) x 20 mm (直径) (3.0 x 0.8"), 不含电缆
重量: 最大110 g (0.25 lb), 含电缆

规格

电源电压:

9 ~ 24 Vdc @ 30 mA (最大值)

最大环路电阻:

(Vs - 9V) / 0.020 A

输出范围: 在指定的输入范围上为线性
4 ~ 20 mA dc

精度: 满量程的±0.5% @ 23°C (73°F)

重复性: ±0.25°C (0.5°F)

温度效应: ±0.00022 mA/°C

(0.00012 mA/°F)

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/sprtx-ss, 了解价格和详情

型号	输入范围
SPRTX-SS1-M12-*	-99 ~ 208°C
SPRTX-SS2-M12-*	2 ~ 569°C

(*) 指定接线选项(见图): "1"代表接线选项1, "2"代表接线选项2