



Model 5351

OEM 压力传感器

特性

- 316L 不锈钢材料接液部件
- 精度：± 0.5 %FS（典型值）
- 高性价比
- IP67 防护等级
- 表压、复合压或绝压类型可选
- CE、RoHS 认证

应用

- 石油天然气
- 医疗
- 排放监测
- 危险化学行业
- 变压器 / 智能电网技术

Setra 5351 压力传感器是专为满足 OEM 厂商针对表压、复合压或绝压，追求性价比的测量应用而设计。使用成熟可靠的 MEMS 充油芯体和电子元器件组合实现 ± 0.5 %FS（典型值）测量精度。

316L 不锈钢接液材料

5351 系列产品采用 316L 不锈钢材料接液部件适合于恶劣环境及耐腐蚀接液的应用需求。

多个压力量程可选

5351 系列产品压力可选量程为 5 psi 至 600 psi，且支持表压、复合压或绝压选项，适合于 OEM 厂家各种中、低压及真空量程应用需求。

灵活集成

5351 系列产品还具备多种压力接头、电气连接及输出选项，可任意组合选型，适合于 OEM 厂家将传感器灵活集成于系统中。

订购指南

-

-

-

-

-

-

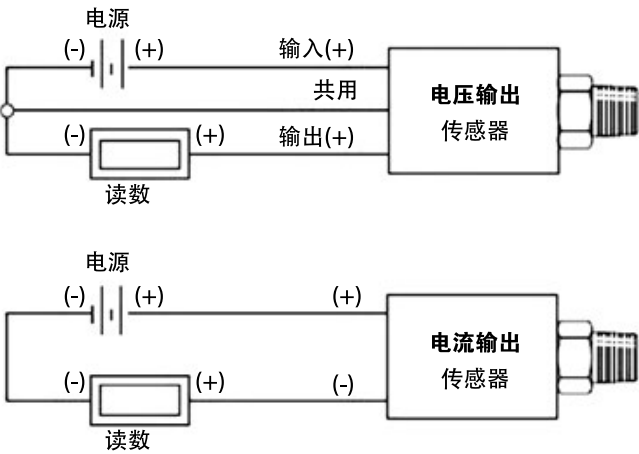
1. 仅限复合真空规 (例如 -15 至 0 PSIG 或 -1 至 0 barG)

2. 复合压版在低压端分别扩展至 -15 PSIG 或者 -1 barG, 复合压版仅测量表压。(例如 -15 至 100 PSIG)

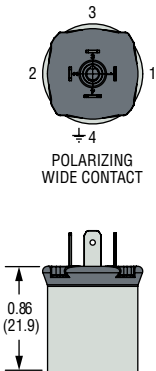
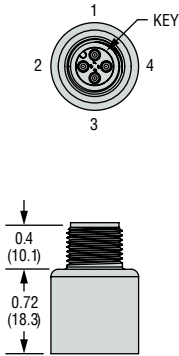
规格

性能参数		机械参数	
精度 (最佳拟合直线)	± 0.5 %FS (典型值)	压力端口	见“订购指南”
工作温度	-30~105 °C	接液部件	316L 不锈钢
疲劳寿命	>1 千万次压力循环	电气连接	见“订购指南”
输入		外壳	IP67 (电气连接 B 为 IP65)
压力范围	0~5 psi (350 mbar) 至 0~600 psi (40 bar)	振动	IEC 60068-2-6 (FC)
耐压	2X FS		IEC 60068-2-64 (FH)
破裂压	4X FS	冲击	IEC 60068-2-27 (Ea)
		认证	CE, RoHS

接线图

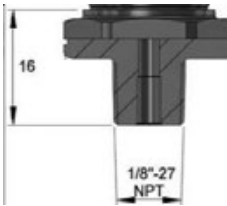
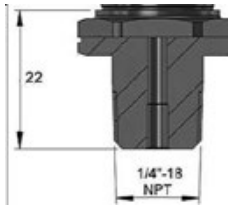


电气接口

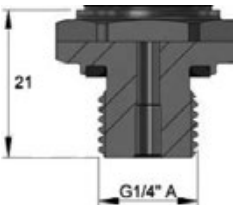
	小 DIN		M12	
inch (mm)				
	编码 B		编码 E	
销子编号	电压模式	电流模式	电压模式	电流模式
1	V _{输出} (压力)	无连接	V _{电源}	电源
2	V _{电源}	电源	V _{输出} (压力)	无连接
3	无连接	无连接	接地	回路
4	接地	回路	无连接	无连接

压力接口

SAE

	1/8"-27 NPT	1/4"-18 NPT	
尺寸 (in)			* NPT 螺纹用手拧紧 2-3 圈，用扳手拧紧 2-3 圈 一般注意事项： 1. 所有外壳的直径为 19 mm。 2. 六方为 22 mm，长套管型套筒扳手安装的六方对边尺寸 (A/F) 为 22mm。
配合代码	08	02	
扭矩	2-3 TFFT*	2-3 TFFT*	

公制

	G1/4" 整体面密封
尺寸 (mm)	
配合代码	05
扭矩	15-25 NM

配对电气接头

型号	描述	用于电气接头代码
557230	MINI DIN 连接器，带应力消除功能（通过螺丝刀和垫圈）	B
557254	大 DIN 连接器	G
557703-01M0	M12 电线套件 - 1 米（红色 1、绿色 2、蓝色 3、黄色 4）	E
557703-03M0	M12 电线套件 - 3 米（红色 1、绿色 2、蓝色 3、黄色 4）	E
557703-04M0	M12 电线套件 - 4 米（红色 1、绿色 2、蓝色 3、黄色 4）	E
557703-05M0	M12 电线套件 - 5 米（红色 1、绿色 2、蓝色 3、黄色 4）	E