

美国SSI P51压力传感器 P52压力变送器 进口压力传感器

产品名称	美国SSI P51压力传感器 P52压力变送器 进口压力传感器
公司名称	苏州奥巴特尔自动化设备有限公司
价格	480.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:ssi 型号:p51
公司地址	江苏省苏州市吴江区苏州河路18号
联系电话	0512-89573136 18862112865

产品详情

美国ssi p51压力传感器 p52压力变送器 进口压力传感器

【压力传感器实物图片】

美国ssi科技股份有限公司，作为汽车电子传感器领域杰出的oem产品供应商，已向全球用户提供超过9500万支的传感器产品。目前，面向成本、规格及性能要求更加苛刻，竞争更加激烈的工业和商业应用领域正式推出其具有绝佳性价比的压力变送器产品，该产品采用半导体传感器，经不锈钢隔离充油封装，体积小巧，精度高，稳定性好，量程从 - 100kpa至40mpa不等，可直接用于腐蚀及非腐蚀性介质的表压、密封表压、绝压的测量，可在 - 40 ~ 105 内稳定工作并保持高于0.5级的精度，广泛用于工业、商业、汽车领域的产品生产配套。

应用领域

- 冷冻系统
- 供水
- 机械自动化
- 过程控制
- 农业应用
- 喷灌设备、设施
- 气体储备
- 气体压缩机
- 燃油管道
- 压力机械
- 各种动力泵
- 液体测量

标准量程规格

? 5,10,15, 50, 75, 100, 200 and 300 psi表压

? 500, 750, 1000, 1500, 2000, and 3000 psi密封表压

? 5,10,15, 50, 75, 100, 200, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000 and 6000 psi绝压

n 高精度：优于0.5%

n 结构坚固 - 不锈钢隔离封装，激光焊接采用专用芯片进行线性调整及温度补偿

n 高可靠性 - 采用专用芯片进行温度补偿及线性校正

n 可按用户标准生产

n 结构小巧，性价比高

n 5v输入，0.5-4.5v输出；8-30v输入，4-20ma输出，可由用户自定义输入输出方式

压力传感器性能参数（除特别标注外所有数据均在22 测量得出）

输出方式	0.5 to 4.5 volts	4-20 ma
精度1	<0.50% fs	<0.50% fs
温度漂移	<0.50% fs	<0.50% fs
(-40 to 105)		
综合误差	<1.0% fs	<1.0% fs
稳定性	<0.25% fs/年	<0.25% fs/年
零点补偿2	0.50v	4.0ma
满度输出3	4.5v	20ma
工作温度	-40 to 105	-40 to 105
储存温度	-40 to 105	-40 to 105
安全压力	3 x fs	3 x fs
破坏压力	10 x fs or 15,000 psia	10 x fs or 15,000 psia

绝压产品

破坏压力

5 x fs

5 x fs

表压产品

电气性能

输出方式	0.5 to 4.5 volts	4-20 ma
供电电压	5+/-0.5	8 to 30 volts
供电电流	<5 ma	
输出电流	0.45 ma max	
响应时间	<1 ms	<1 ms
极性保护	有	有

可靠性和环境指标

	测试条件	参数值
外壳材料	304l & 316l 不锈钢	-
压力、温度循环 4	0 to fs @ 8hz; and -40 to 105	>1.8 × 10 ⁶
热循环冲击	105 to -40 , 0.5 hr soaks at temp.(2s transfer)	250
振动测试	10 to 2050 hz, 20 sinusoidal, 3 axes	144s
电磁兼容性	80 mhz – 1 ghz	100
湿度	85 and 90% to 95% r.h.	250
重量	model 51 with m12 × 1.5 6g 304l stainless port	85

1 包括线性，迟滞和重复性指标（bfs1）

2 变送器在0压力的输出条件下

3 变送器在满量程压力下

4 在标定量程的压力范围内测试

图片、价格、产品属性，仅供参考，不做交易价格，具体实物为准，欢迎来电咨询！苏州奥巴特尔自动化设备有限公司苏州市吴中区旺吴路44-46号

网址：www.szobte.com 电话：0512-89573136/87772336 传真：0512-87772335 手机：18862112865 邮箱：szobte@163.com qq：2276002550

obte传感器保留更改产品设计、规格、参数的权利及资料信息的最终解释权，且对所有出厂产品予以一年的质保期（包换包退）。欲了解更多关于obte产品的信息，请致电奥巴特尔有限公司，索取更多详细的技术资料。

"美国SSI P51压力传感器 P52压力变送器 进口压力传感器"的材料为金属，种类是压力，加工定制为是，防护等级是IP68，材料物理性质为导体，型号是P51，材料晶体结构为多晶，线性度是 ± 0.03 （%F.S.），迟滞为 ± 0.03 （%F.S.），重复性是 ± 0.03 （%F.S.），漂移为 0.002，分辨率是C3，品牌为SSI，输出信号是模拟型，灵敏度为 0.002，制作工艺是集成