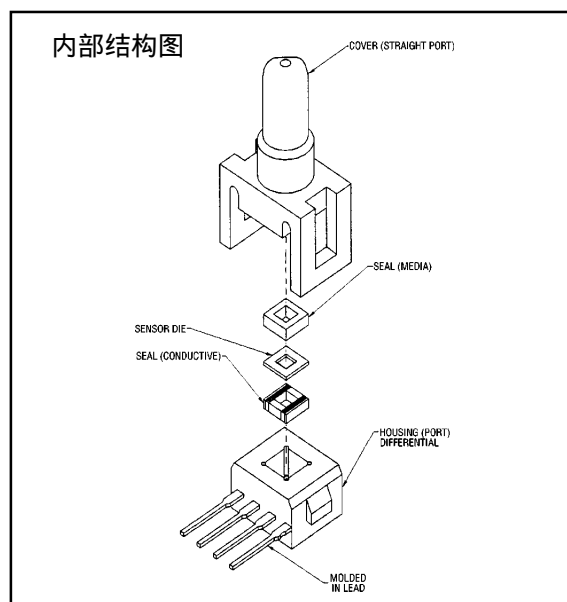
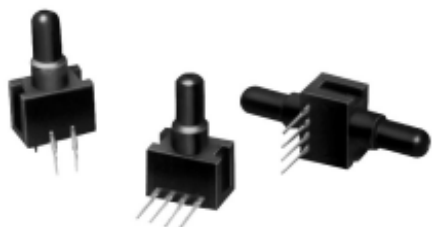


压力传感器

Honeywell

24PC 系列 差压、表压和绝压 / 无放大，无补偿

基本传感器



特点

- 专利的导电密封弹性连接系统消除了传统的导线粘结和带状连接 增加了介质的测量兼容性
- 专利的 Snap-together 结构导致了多样化的测量孔形式
- 2mA 恒流供电可以显著的改善灵敏度温飘
- 可以测量负压、正压、绝压

技术规格 : (10.0±0.01 VDC 供电, 25°C)

	Min.	Typ.	Max.	单位
电源	---	10	12	VDC
零点偏置	-30	0	+30	mV
零点漂移, 0~25°C, 25~50°C	---	±2.0	---	mV
线性度, P2>P1, 最佳拟合直线	---	±0.25	±1.0	%满量程
灵敏度温飘, 25~0°C, 25~50°C	---	±5.0	---	%满量程
重复性 & 迟滞	---	±0.15	---	%满量程
反应时间	---	---	1.0	ms
输入阻抗	---	5.0K	---	ohms
输出阻抗	---	5.0K	---	ohms
全年漂移	---	± 0.5	---	%满量程
重量	---	2	---	g

注: 综合误差计算请参阅样本附录

环境指标:

工作环境	-40°C~+85°C
储存温度	-55°C~100°C
冲击	150g 认证试验
震动	0~2kHz, 20g 正弦认证试验
介质(P1&P2)	适用于那些不与多醚酰亚胺, 硅, 氟硅酮密封片起作用的介质

24PC 选择指南 (差压、表压)

型号	压力范围 psi	量程, mV			敏感度 mV/psi typ.	过压 psi, max
		Min.	Typ.	Max.		
24PCE	0.5	24	35	46	70	20
24PCA	1.0	30	45	60	45	20
24PCB	5.0	85	115	145	23	20
24PCC	15	165	225	285	15	45
24PCD	30	240	330	420	11	60
24PCF	100	156	225	294	23	200
24PCG	250	145	212	280	0.85	500

24PC 型号选择 (差压、表压)

2 产品系列	4 顺序号	PC 压力传感器	A 压力范围	F 密封	A PORT 种类	2 引脚形式	G 压力形式
2 产品系列	4 标准 非补偿型		A 1psi B 5psi C 15psi D 30psi E 0.5psi F 100psi G 250psi	F 氟硅酮	A 直头 B 倒钩 C Luer D 模块 H M5 螺纹 I 90° J 针状 M 1/4 - 2 8 UNF 螺纹	2 2x2 6 1x4 (0.6" 长)	G 表压 D 差压

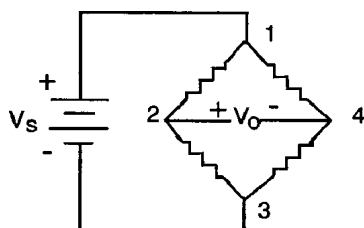
压力传感器

Honeywell

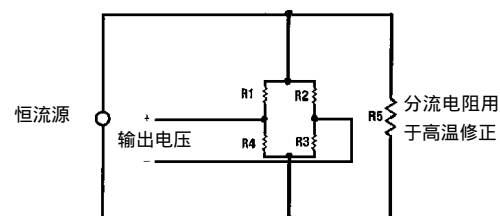
24PC 系列 差压、表压和绝压 / 无放大，无补偿

引脚编号

- 1 脚: $V_S(+)$ - 被标明于传感器表面
 2 脚: 输出(+)
 3 脚: 接地(-)
 4 脚: 输出(-)



恒流供电线路图



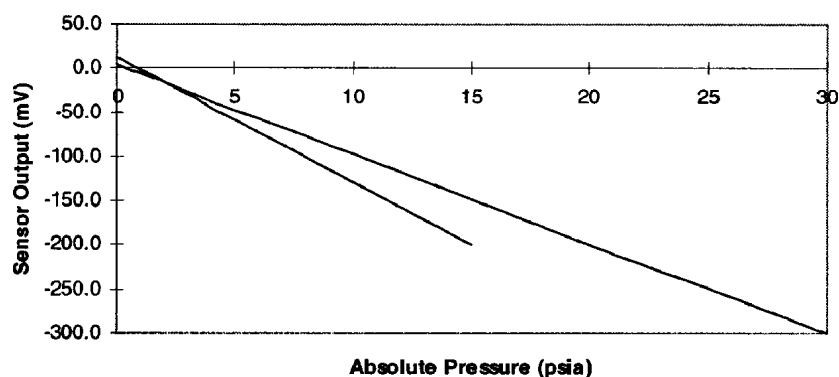
24PC 选择指南(绝压)

型号	压力范围 psi	量程, mV			灵敏度 mV/psi 典型值	过压 psi, max
		Min.	典型值	Max.		
24PCC	2~15	-260	-200	-140	15	45
24PCD	2~30	-440	-300	-160	11	60

24PC 型号选择(绝压)

2 产品系列	4 顺序号	PC 压力传感器	C 压力范围	F* 密封	D PORT 种类	6 引脚形式	A 压力形式
2 产品系列	4 标准 非补偿型		C 15psi D 30psi	F 氟硅铜	D 模块	6 1x4(.60" 长)	A 绝压

24PC 绝压型输出曲线



推荐型号	量程	类型
24PCEFA6D	0.5psi	差压
24PCAFA6D	1psi	差压
24PCBFA6D	5psi	差压
24PCCFD6A	15psi	绝压
24PCCFA6G	15psi	表压
24PCCFA6D	15psi	差压
24PCDFA6D	30psi	差压
24PCFFA6G	100psi	表压
24PCGFH6G	250psi	表压

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382