SUNSTAR传感与控制 http://www.sensor-ic.com/ TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

压力传感器

Honeywell

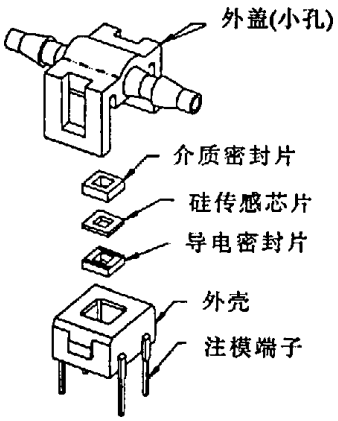
20PC 系列 Flow-Through/ 无放大

特点

- 可测量正负表压
- Flow-through 设计,可在线测量
- 通过测量孔尺寸
  -8mm 外径(内径 1/4" 或标准连接器)
  -3.66mm 外径(内径 1/8")
- 测量孔材料达到医用标准,ISO 10993-1(USP 6 级)
- 硅压力芯片
  －精确校整,一致性强
  －线性输出
  －低迟滞
  －低消耗电流
  －快速响应
- 温度补偿电桥
- 24 英寸导线带防水连接器，或PCB引脚（1x4 SIP, 2x2 DIP）
- 最小死区 - 可有效地清洁和杀菌
- 宽范围供电电压

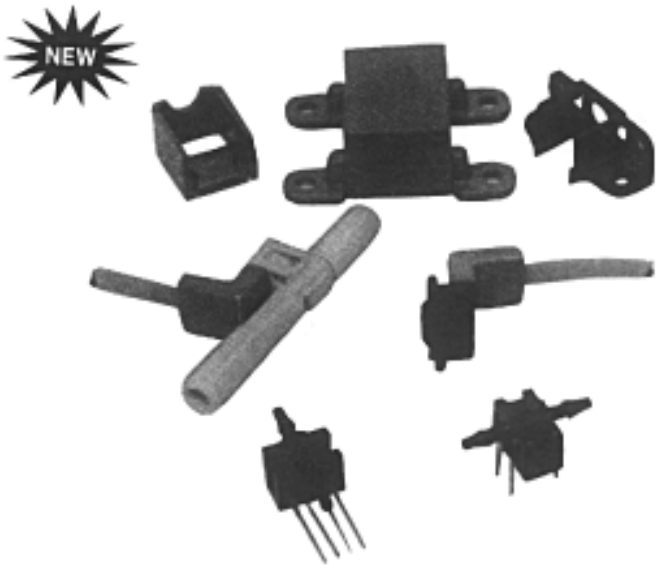
典型运用

- 医用
  －肾析仪
  －血液分析仪
  －呼吸仪
- 环保
  － HVAC
  －仪器仪表
- 工业仪表
  －机器人
  －制造自动化



引脚编号

1 脚：Vs（+）- 红,或被表明于传感器表面
2 脚:输出(+)- 白
3 脚:接地 - 黑
4 脚:输出(-)- 绿



最新推出的Flow-Through型20PC压力传感器非常独特,它能在流通路径中直接在线测量,而省去"T"型接头特别安装的旁路通道,最先是为分析仪市场而设计的,可用于许多动压和静压测量场合。

出厂经过校整的26PC系列带温度补偿，有着较好的线性度和高的性能、可靠性、精度。在那些传感器的校整及补偿可由系统完成的场合可选择低成本的24PC

Flow-Through的设计为霍尼韦尔专利，最小死区可有效地对流动管道清洁和杀菌，新增的引线方式及另配的安装架方便了用户的使用及安装

医用级材料的传感器测量口可于标准的管径和许多标准的连接器相配

20PC Flow--through 选型指南

2	6	PC	B	F	N	5	G
产品系列	类型	压力传感器	压力范围	密封圈	测量孔	引脚类型	压力形式
2 产品系列	4 非补偿 6 补偿		A 1psi B 5psi C 15psi D 30psi E 0.5psi（24PC） F 100psi G 250pi（24PC） J 38pi（26PC）	F 氟硅酮	G 小孔 P 大孔	2 4针 DIP 5 引线 6 4针 SIP	G 表压

另外我们还提供不同的安装架以配合 20PC Frow-through 的使用
1. PC-15111 导线持架（适用大测量孔，引线式）
2. PC-15015 托架（适用大、小测量孔，引线式）
3. 26PCBKT 两片式托架（适用大测量孔，引线式）

SUNSTAR自动化 http://www.sensor-ic.com/ TEL: 0755-83376489 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

SUNSTAR传感与控制 http://www.sensor-ic.com/ TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

压力传感器

Honeywell

20PC 系列 Flow-Through/ 无放大

技术规格 @ 供电电压 10.0±0.01VDC,25˚C

	单位	24PC Min	24PC 典型值	24PC Max	26PC Min.	26PC 典型值.	26PC Max.
供电电压	VDC	---	10	16	---	10	16
零点温漂 25~0˚C，25~50˚C	mV	---	±2	---	---	±2	---
零点偏置	mV	-30	0	+30	-1.5	0	+1.5
灵敏度温漂 25~0˚C，25~50˚C	% 满量程	---	±1.5	---	---	±1.5	---
线性度，P2>P1,BFSL	% 满量程	---	±0.5	---	---	±0.5	---
重复性 & 迟滞	% 满量程	---	±0.2	---	---	±0.2	---
反应时间	ms	---	---	1.0	---	---	1.0
输入阻抗	Ω	---	5.0K	---	---	7.5K	---
输出阻抗	Ω	---	5.0K	---	---	2.5K	---
年漂移	% 满量程		±0.5	---		±0.5	---

环境指标

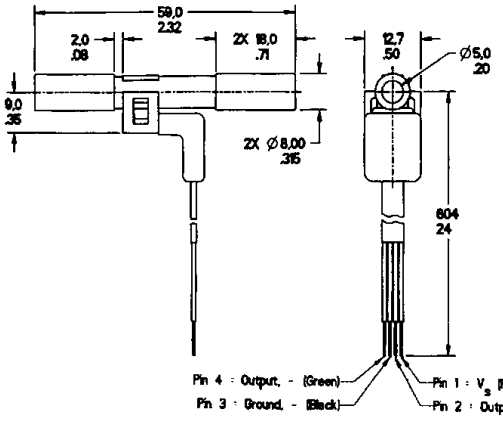
工作温度	-40~+85˚C
补偿温度(仅指 26PC)	0~50˚C
储存温度	-55~+100˚C
冲击	150g 认证试验
振动	0~2KHz，20g 正弦认证试验
介质兼容性	适用于那些不与聚砜、硅和氟硅酮 - 硅反应的介质

选型指南

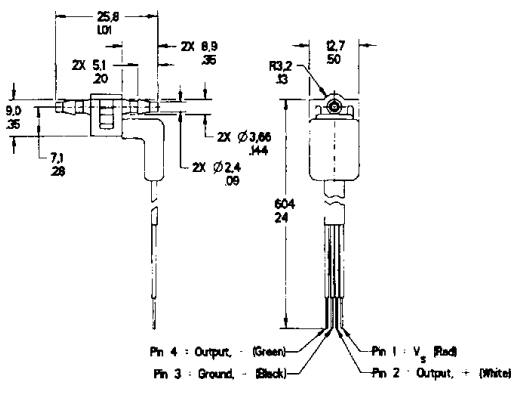
		24PC					26PC					
压力量程	型号	Min.	输出mV 典型值	Max.	灵敏度 mV/psi 典型值	过 压 psi,max	型号	Min.	输出 mV 典型值	Max.	灵敏度 mV/psi, 典型值	过压 psi,max
0.5psi	24PCE	25	35	45	70	20	---	---	---	---	---	---
1psi	24PCA	30	45	60	45	20	26PCA	14.7	16.7	18.7	16.7	20
5psi	24PCB	85	115	145	23	20	26PCB	47	50	60	10	20
15psi	24PCC	165	225	285	15	45	26PCC	97	100	103	6.67	45
30psi	24PCD	240	330	420	11	60	26PCD	97	100	103	6.67	60
38psi@15psi	---	---	---	---	---	---	26PCJ	37.5	39.5	41.5	1.04	60
100psi	24PCF	156	225	294	2.25	200	26PCF	95	100	105	1.00	200
250psi	24PCG	145	212	280	0.85	500	---	---	---	---	---	---

安装尺寸(仅供参考)

大测量孔



小测量孔(带引线)



推荐型号	量程
26PCCFG5G	15psi

注:导线(PC15105)可分开订购

SUNSTAR自动化 http://www.sensor-ic.com/ TEL: 0755-83376489 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

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銷世界各大品牌 IC 芯片和電子元器件的连锁经营綜合性国际公司,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/

商斯达消费电子产品网://www.icasic.com/

商斯达实业科技产品网://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