

陶瓷压力传感器
0.5 – 4.5 Vdc 高输出信号
PC18-0545 & PCT18-0545 型号

◆ 技术：**陶瓷厚膜一体化压阻技术**
+ Pt 1000 白金探头

压力+温度，同时测量 (PCT18-0545 型号)

温度总漂移 (zero+span) : $\pm 0.03\% \text{ FS}/^\circ\text{C}$

使用温度：-25 ~ +85°C

高可靠性

卓越的长期稳定性

18 mm 直径
从 0...1 到 0...600 bar
 绝压 或 表压

应用

所有腐蚀性介质 (-)

PC/PCT18-0545 型号是把温度补偿 PC18 型号和装配 ASIC 程序仪表放大器的电路板连接起来，产生标准 0.5~4.5Vdc 输出信号。

PC/PCT18-0545 对于制造经济型的压力变送器，并允许设计人员忽略零位和灵敏度温飘影响来说，它是“理想的感应元件”

- ✓ 易封装
- ✓ **体积小巧**
- ✓ 有吸引力的性价比

◆ **OEM 工业设备 - 变送器制造**

◆ **典型应用：气压，液压，医疗，化工，石油化学制品，药品，食品加工行业等。**

机械规格：

型号	额定范围 (bar)	破坏压力 (bar)
• PC18/PCT18-0545 - 1	0...1	4
• PC18/PCT18-0545 - 2	0...2	5
• PC18/PCT18-0545 - 5	0...5	12
• PC18/PCT18-0545 - 10	0...10	25
• PC18/PCT18-0545 - 20	0...20	50
• PC18/PCT18-0545 - 50	0...50	125
• PC18/PCT18-0545 - 100	0...100	250
• PC18/PCT18-0545 - 200	0...200	400
• PC18/PCT18-0545 - 400	0...400	700
• PC18/PCT18-0545 - 600	0...600	800

1000bar 以上解决方案根据客户要求定制

综合精度 (线性 + 迟滞性)

< $\pm 0.3\% \text{ FS}$ [端点线性度] [0..2 bar to 0...50 bar]

< $\pm 0.4\% \text{ FS}$ [端点线性度] [0..1 bar, 0..100 bar to 0...600 bar]

重复性

< $\pm 0.1\% \text{ FS}$

(-) 氢氟酸除外
 规格变更无须预先通知

RoHS Compliant
 Directive 2002/95/EC

May 09 Issue

