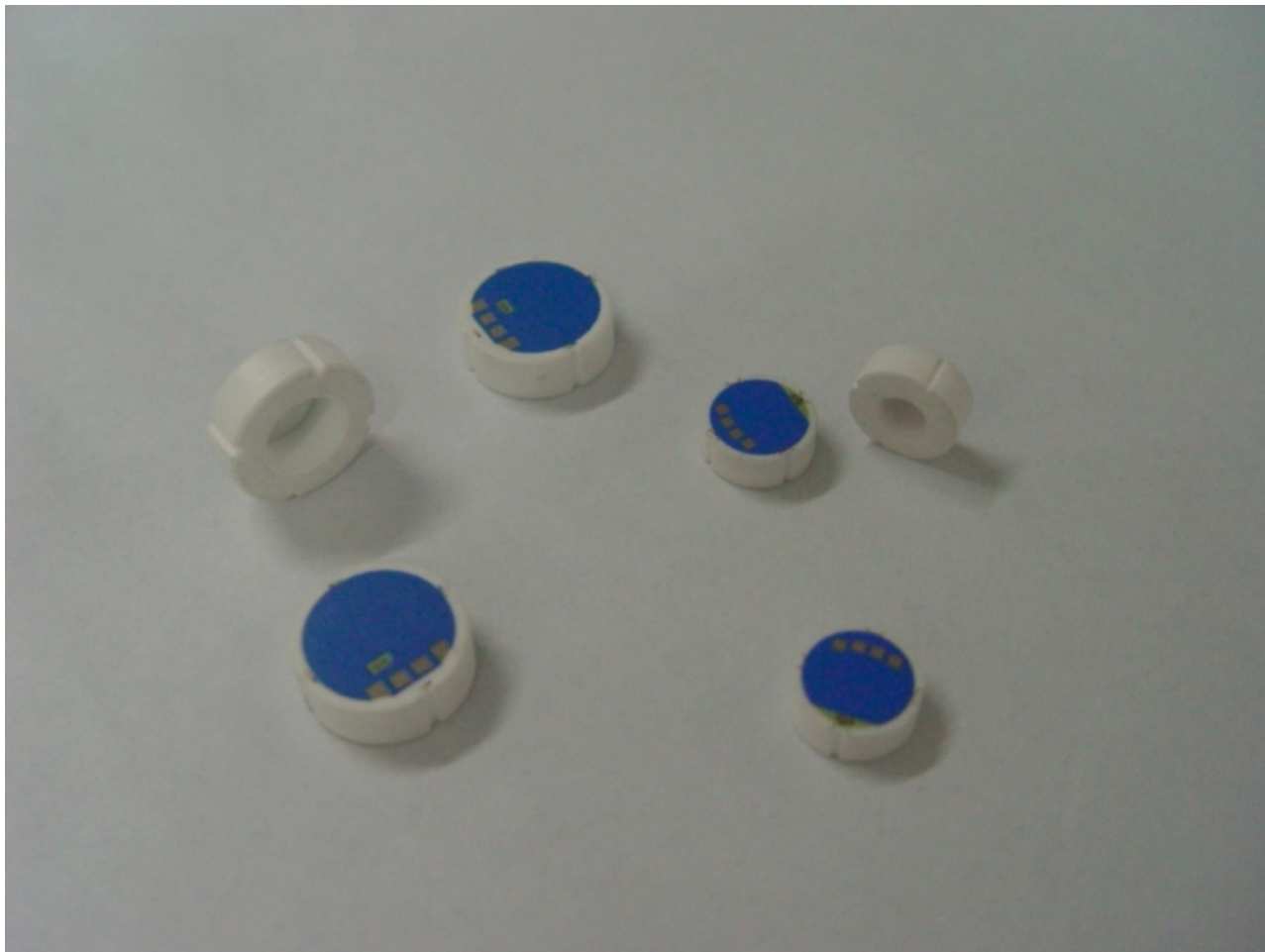




[PS-10/PS-15系列]

[特性与用途]

GREENSENSOR PS系列陶瓷压力传感器

很好的稳定性与线性度

温度补偿0~70℃

零点激光修正

卓越的抗腐蚀与耐磨损性能

抗振动与冲击

有竞争力的价格

工作温度范围宽

PS系列传感器是一种基于陶瓷膜片的压阻式传感器，其刚性好，抗腐蚀，耐磨损，可以应用于特殊的工业OEM应用。这类传感器有在宽的温度范围（-40 至 125℃）内仍保持高的稳定性与精度。这些特征使其成为自动化机械与仪表测量过程控制中的理想元件。PS系列传感器可以与多种测量介质直接接触，非常容易使用。其18mm（或13mm）的直径在所有的应用中都能很容易安装使用。

[技术参数]

技术数据:

压力范围 (单位: Bar) 0-2 5 10 16
25 50 100 200 400
最大过载 (单位: Bar) 7 12 25 40 70
120 250 400 600
供电电压 5---30VDC; 10VDC; 12VDC
桥路阻抗 $11 \pm 20\% K\Omega$
综合精度 (线性、迟滞、重复性) $\pm$
0.2—0.4%FS
输出信号 1.6—5.5mV/V
零点输出 $0 \pm 0.2mV/V$
稳定性 小于0.15%FS/年
补偿温度 0-70℃
工作温度 -40—125℃
温度漂移 0.012%FS/℃
零点温度漂移 0.010%FS/℃
满量程温度漂移 0.012%FS/℃
抗绝缘性 大于2KV
外形尺寸 最小 $\Phi 13mm \times 6.35mm$; 最大 Φ
18mm $\times 6.35mm$

[详细资料](#)[订 购](#)[关闭窗口](#)