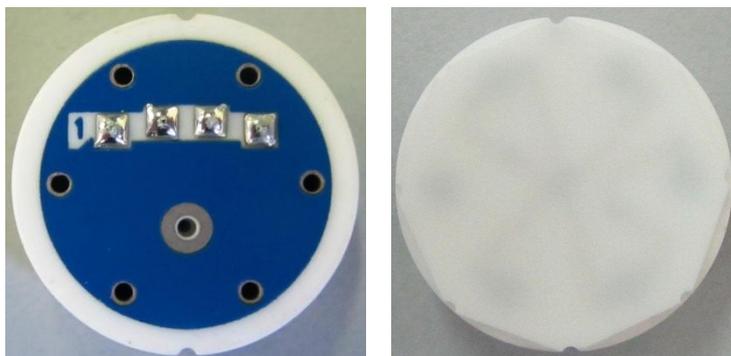


平膜压力传感器 OC18 低压系列

- ◆ 技术: **陶瓷厚膜印刷**
相对压力和绝压
膜片材料: Al_2O_3 96% (>99.5%可选)
工作温度范围 - 40 up to + 135°C
高可靠性 + 卓越长期稳定性

OC18



18 mm 直径 - 0...2 bar 到 0...50 bar

OC18 型号传感器在全温区内做温度补偿。

陶瓷膜片, 惰性和化学上中性的, 能直接与流体接触, 甚至是带腐蚀性气体和液体, 无须其它隔离保护装置, 节省成本。

机械规格参数:

型号	额定量程		满量程输出信号		安全过载	破坏压力
	MPa	Bar	Min mV/V	Max mV/V		
OC18-204	0...0,2	0.....2	2.1	4.3	4	12
OC18-504	0...0,5	0.....5	2.9	5.7	10	20
OC18-105	0...1	0....10	3.5	6.9	15	40
OC18-205	0...2	0....20	2.6	5.2	40	80
OC18-505	0...5	0...50	2.5	4.9	100	200

其它量程根据客户要求

精度 (非线性 + 迟滞性)
重复性

< ± 0.3% FSO [端点线性度]
< ± 0.1% FSO

RoHS Compliant
Directive 2002/95/EC

规格参数更新无须预先通知

Jan. 2023 Issue

平膜压力传感器 OC18 低压系列

(接上页)

电气规格参数:

▣ 压力

- 桥路供电电压 2.5...30 Vdc
- 输入 & 输出阻抗 11 KΩ ± 30%
- 初始零点偏移 ≤ ± 0.2 mV/V (*)
- 绝缘强度 > 2 kV
- 零点长期漂移 1 年 @ 25°C < 0.2% FSO
- 零点高温漂移 1000 小时 @ 150°C < 1% FSO

(*) 其它值根据客户要求定制 (典型 0.1... 0.3 mV/V)

环境规格参数:

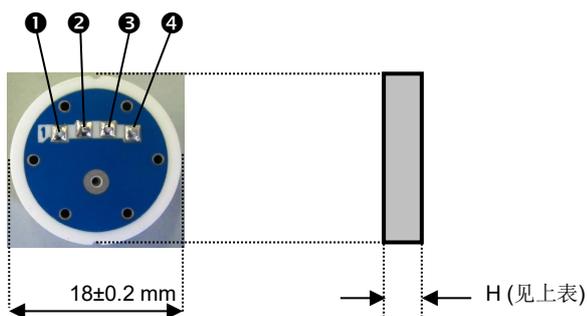
- 直接接触流体材料 Alumina Al₂O₃ - 96% (可选 99.5%, MOQ 500 只)
- 工作温度范围 - 40 ~ + 135°C
- 储藏温度范围 - 50 ~ + 150°C
- 温度漂移(零点和满度) ≤ ± 0.04% FSO / °C
- 湿度范围 < 95%RH (无冷凝)

尺寸 (mm):

FS	2	5	10	20	50	Bar
H	6.26	6.33	6.33	6.46	6.71	mm
	± 0.1				± 0.15	

电气接线方式:

- ① : - 输出负
- ② : - 电压负
- ③ : + 输出正
- ④ : + 电压正



◆ 产品编码:

OC18 - xxx - x - x

压力量程
2 重要数字 + 放大器

- A (绝压)
- R (相对压力/表压)

电气连接:

- 0 锡焊盘
- 1 引脚, 高度=9/15mm
- 2 引线, 长度根据要求