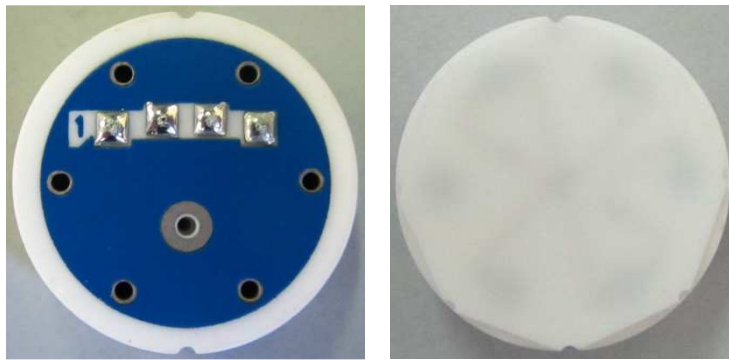


平膜压力传感器 OC18 低压系列

- ◆ 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...1 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		
OC18-104	0...0,1	0.....1	2.0	4.0	3x	8x
OC18-204	0...0,2	0.....2	2.0	4.0	3x	6x
OC18-504	0...0,5	0.....5	2.4	4.8	3x	4x
OC18-105	0...1	0...10	2.4	4.8	2x	4x
OC18-205	0...2	0...20	2.4	4.8	2x	4x
OC18-505	0...5	0...50	2.4	4.8	2x	4x

其它量程根据客户要求

可根据客户要求贴装 NTC 温度探头

精度 (非线性 + 迟滞性)

< ± 0.3% FSO [端点线性度]

< ± 0.5% FSO [1bar]

重复性

< ± 0.1% FSO

RoHS Compliant
Directive 2002/95/EC

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:

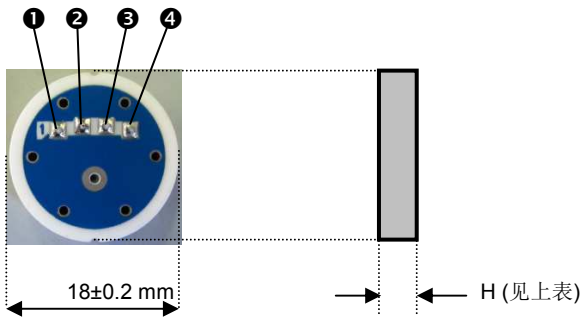
- | | |
|---------------|--|
| • 直接接触流体材料 | Alumina Al ₂ O ₃ – 96% (可选 99.5%, MOQ 500 只) |
| • 工作温度范围 | - 40 ~ + 135°C |
| • 储藏温度范围 | - 50 ~ + 150°C |
| • 温度漂移(零点和满度) | ≤ ± 0.04% FSO / °C |
| • 湿度范围 | <95%RH (无冷凝) |

尺寸 (mm):

FS	1	2	5	10	20	50	Bar
H	6.23	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)
- S (密封压力)

电气连接:

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