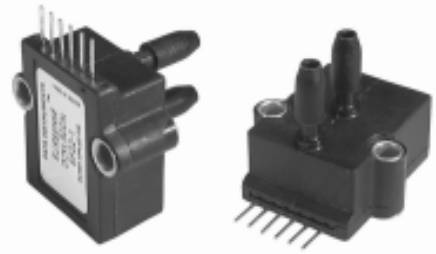


SURSENSE™ 超低压压力传感器，DCXL 系列 带温度补偿 无放大

SURSENSE™系列超低压压力传感器，采用了一种能减少输出偏置或共模误差的专利技术。

这种传感器使用了一种特别的硅敏感元件，这种元件具有特殊的压力集中增强结构，提供了高稳定的与应力成正比的线性输出。这样，与传统的压力传感器相比，由温度、长时间稳定性和位置灵敏引起的输出偏置误差，可以显著的被消除掉。



DCXL 系列, 带温度补偿

DCXL 电气规格(4.5Vdc 供电 @5)

| | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|------------------|------|------|------|----|
| 供电电压 | 3.0 | 12.0 | 16.0 | V |
| 满量程(除 DCXL01D 外) | 19 | 20 | 21 | mv |
| 满量程(DCXL01D) | 9.0 | 10.0 | 11.0 | mv |
| 零点 | -500 | 0 | 500 | uv |
| 工作温度 | -25 | -- | +85 | |
| 储存温度 | -40 | -- | +125 | |

DCXL 系列压力范围(英寸水柱)

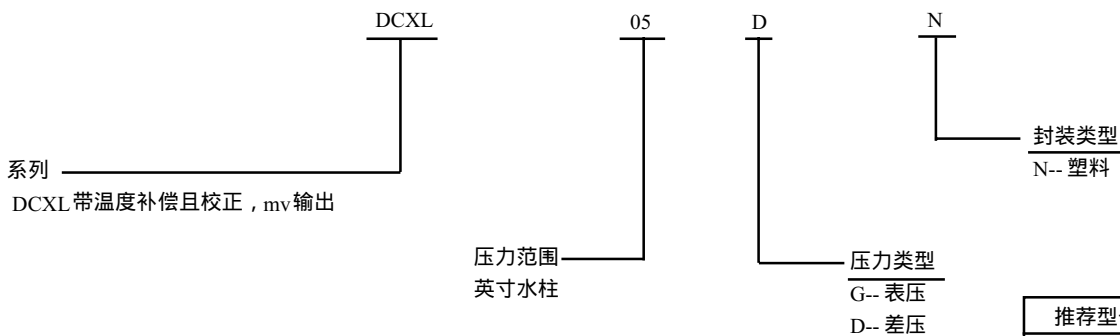
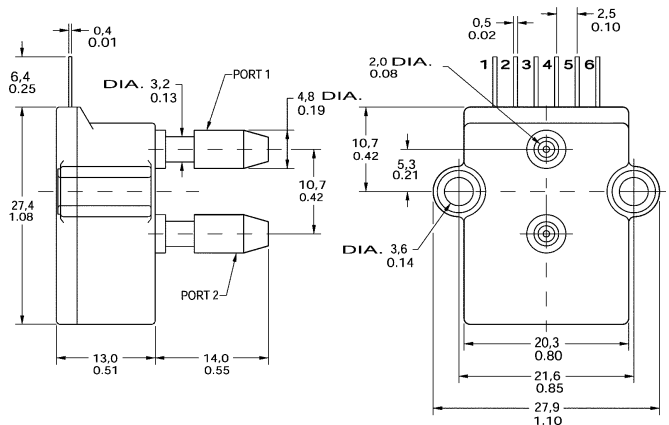
| DCXL - | 01D | 05D | 10D | 20D | 30D |
|--------|-----|-----|------|------|------|
| 压力量程 | 1.0 | 5.0 | 10.0 | 20.0 | 30.0 |
| 安全压力 | 100 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| 破坏压力 | 200 | 200 | 300 | 400 | 600 |
| 共模压力 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |

PIN 定义：

- 1. 空
- 2. +V 供电
- 3. +V 输出
- 4. -V 供电
- 5. -V 输出
- 6. 空

P1 口：干燥空气

P2 口：与尼龙外壳，硅兼容的介质



| 推荐型号 | 量程 | 类型 |
|----------|-------|----|
| DCXL01DN | 1 英寸 | 差压 |
| DCXL05DN | 5 英寸 | 差压 |
| DCXL10DN | 10 英寸 | 差压 |