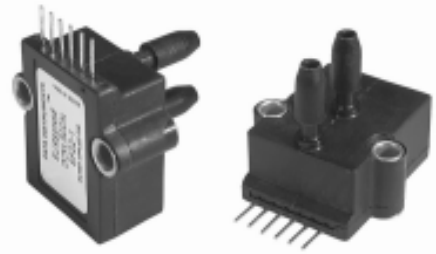


**SURSENSE™ 超低压压力传感器，DCXL系列 带温度补偿 无放大**

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)**

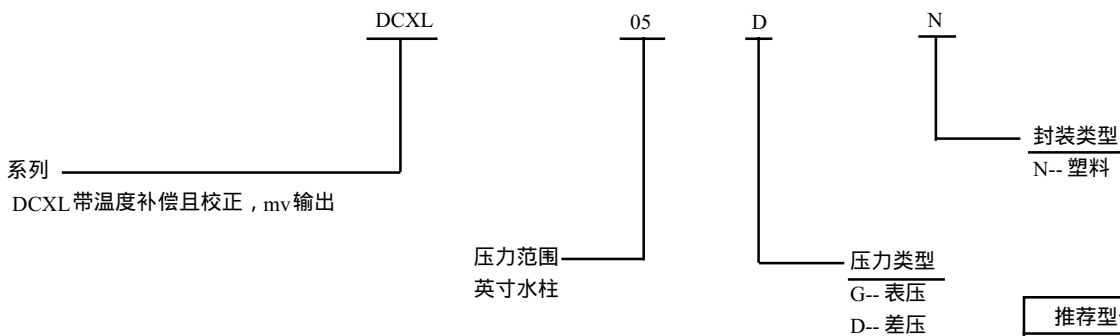
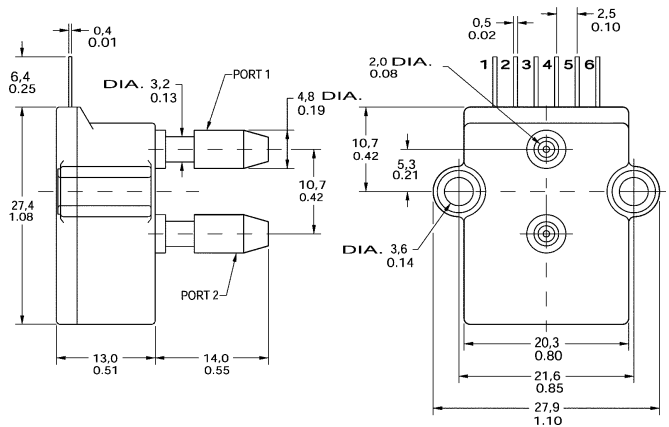
DCXL -	01D	05D	10D	20D	30D
压力量程	1.0	5.0	10.0	20.0	30.0
安全压力	100	100	150	200	300
破坏压力	200	200	300	400	600
共模压力	50	50	50	50	50

**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