

ASG 压力传感器

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。

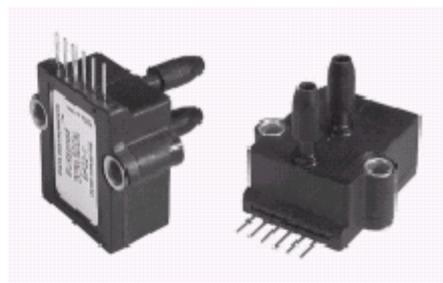
DCXL 系列，带温度补偿

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

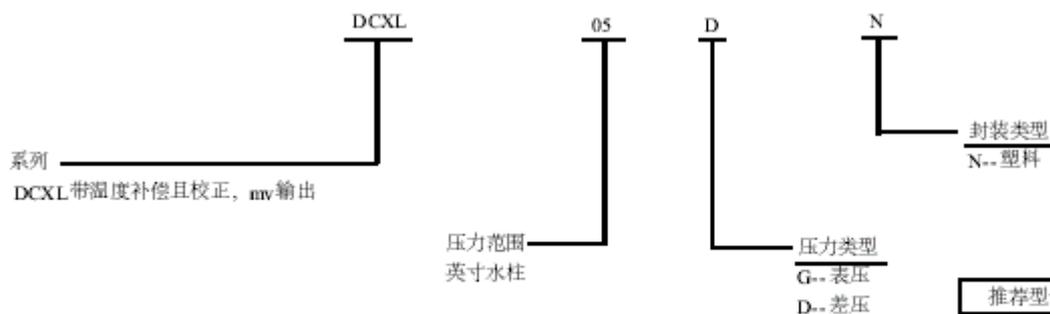
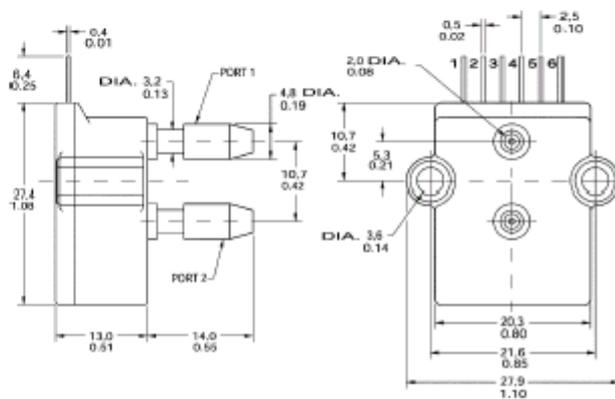


PIN 定义:

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