

SURSENSE™ 超低压压力传感器，DUXL 系列 无温度补偿 无放大

SURSENSE™ 系列超低压压力传感器，采用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。

DUXL 系列，不带温度补偿

DUXL 系列压力传感器提供了线性毫伏输出，小型封装。传感器适合于客户自己做外部调理电路的应用。



DUXL 电气规格(4.5Vdc 供电 @25)

	最小值	典型值	最大值	单位
供电电压	3.0	4.5	8.0	V
满量程(除DUXL01D、DUXL05D外)	15	30	45	mv
满量程(DUXL01D)	4.0	6.0	8.0	mv
满量程(DUXL05D)	15	22.5	30	mv
零点	-10	0	10	mv
工作温度	-25	--	+85	
储存温度	-40	--	+125	
输入阻抗	--	+2.0	--	Ohm

DUXL 系列压力范围(英寸水柱)

DUXL -	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.-V 供电

2.+V 输出

3.+V 供电

4.-V 输出
- P1 口：干燥空气

P2 口：与尼龙外壳，硅兼容的介质

