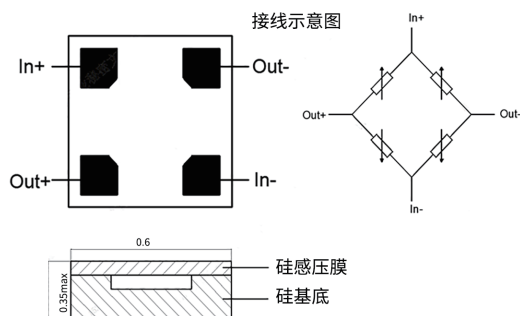


MEMS硅压力传感芯片 CD03-0N-DZ



产品特性

- 该系列产品以线性的电压输出对所处环境的绝对压力提供精确的测量
- 小型：0.6mm x 0.6mm x 0.25mm
- 坚固，微型，高频响，高灵敏度
- 良好的过载能力，优良的温度性能
- 高的固有频率，卓越的动态和静态性能
- 高灵敏度，高频率响应
- 低量程，高精度

应用场景

风洞试验、飞行试验、直升机或涡轮叶片表面压力测量

性能	CD03-01-DZ	CD03-02-DZ
灵敏度	13.3±4 mV/psi	4.0±0.8 mV/psi
工作模式	绝压	绝压
压力量程	10psi	50psi
谐振频率	180kHz	320kHz
零位电压	±5mV	±5mV
机械冲击	20g	20g
正弦振动	100g (Max)	100g (Max)
工作温度范围	-55°C~+125°C	-55°C~+85°C
满量程输出	70mV-90mV	70mV-90mV
爆裂压力	30psi	150psi
输出电阻 kΩ	4kΩ~7kΩ	4kΩ~7kΩ
输入电阻 kΩ	4kΩ~7kΩ	4kΩ~7kΩ
绝缘电阻 (信号线到外壳)	≥100@50VDC MΩ	≥100@50VDC MΩ

声明

西人马致力于遵守中国政府颁布的所有与公司经营相关的出口管制法律法规和包括美国在内的国际相关的出口管制法律法规。当您购买或接收西人马产品时，您应保证所有相关产品的购买、销售以及应用或使用过程中，均符合中国政府，所在国家政府以及联合国决议的所有相关要求。您保证不会违反任何联合国、美国、欧盟或其他适用的禁运法律直接或间接地出口、再出口或转移或转运至或经过任何禁制国家。您应保证不会将西人马产品直接用于，或转售于第三方等方式，将该产品用于核、生物或化学武器，或者能发射该武器的导弹等用途。由于产品版本升级或其他原因，本手册内容会不定期进行更新，除非另有约定，本手册仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。在法律允许的范围内，本手册的最终解释权归西人马所有。