

## UNI-CS-2 高精度压实传感器



CS-2 传感器可适用于振动测试，撞击测试等多个领域。产品采用数字接口输出，RS485 通讯协议，可设不同的地址码。CS-2 为单晶硅电容式传感器，由一片经过微机械处理的硅芯片，用于信号调整的低功率 ASIC，用于存储补偿值的微处理器，及温度传感器组成。新的电子配置为复位提供固态电源，为过电提供全面保护。在全量程范围内比例因子的长期稳定性及偏差典型值小于 0.1 %。此产品具有结构坚固、功耗低、偏差稳定性优异等特点，保证了输出可靠性。

### 产品特点

- 三轴 (X、Y、Z)
- 量程  $\pm 10\text{g}$
- 尺寸：56×46×20.5mm
- DC9~36V 宽电压输入
- 输出信号：RS485
- 抗冲击：2000G
- 宽温工作-40~+85℃
- IP67 防护等级

产品名称	压实传感器
产品型号	UNI-CS-2
量程	$\pm 10\text{g}$
输出速率	5Hz、10Hz、25Hz、50Hz、100Hz、200Hz、500Hz、1000Hz
共振频率	5.5kHz
测量方向	X, Y, Z 轴
信号输出	RS485
壳体材质	6061 铝合金
防护等级	IP67
运行电流消耗	<60mA @ 12 VDC
MTBF	$\geq 50000$ 小时/次
抗冲击	100g@11ms、三轴和同(半正弦波)
抗振动	20g rms, 20~2000Hz
工作温度	-40~+85℃