

# CS-TAS-02B 单轴倾角传感器

CS-TAS-02b 型模拟单轴倾角传感器是基于 MEMS 技术的传感器，用于测量在静态环境下物体相对于水平面的倾斜度。敏感轴感受俯仰角的变化。该传感器具有体积小、成本低、可靠性高等特点。适合平台水平测量、精密倾角测量、机械设备水平测量和实验室仪器调平等应用。

<b>1 型号</b>	CS-TAS-02B
<b>2 轴数</b>	单
<b>3 供电</b>	
3.1 供电电压 (VDC)	10~30
3.2 输入电流 (mA)	≤30
<b>4 性能</b>	
4.1 测量范围 (°)	±30
4.2 零位偏置 (mA)	12±0.6
4.3 输出灵敏度 (mA/°)	0.27±0.015
4.4 非线性度 (°)	±0.2
4.5 分辨率 (°)	0.01
4.6 带宽 (HZ)	5
4.7 零点温漂 (°/°C)	±0.01
<b>5 工作环境</b>	
5.1 使用温度 (°C)	-40~+70
5.2 耐加速度:	
5.2.1 任意轴, 不供电, 0.5ms (g)	4000
5.2.2 任意轴, 供电, 0.5ms (g)	4000
5.3 防护等级	IP67
<b>6 接线端子定义</b>	

线颜色	红色	白色	黄色
定义	电源正	电源地	输出

## 7 外形尺寸

