



- ▶ 本产品应用于洗衣机、电冰箱及其它需要读取位移和加速度参数的设备.
- ▶ 感知桶的不平衡和机械共振频率的检测，避免洗衣机发生撞桶.
- ▶ 精确控制外桶的震动，有效减小整机震动，减少洗衣机脱水时间，节省脱水用电量19%.
- ▶ 非接触式测量（无机械损耗），同时测量三个坐标轴（X/Y/Z）.
- ▶ 结构尺寸小，安装简单，采用简单的通信方式（UART）.
- ▶ 采用灌胶工艺可在高温和高湿的环境下稳定工作.

■ 输入特性

工作电压	DC5.0V ± 5%
工作电流	50mA (Max)

■ 输出特性

位移测量范围	-25mm ~ +25mm
位移测量精度	1.0mm（无扭动条件下）
位移测量分辨率	0.2mm (Min)
位移输出信号电压幅值	4.5V (Min)、5.3V (Max)
转速输入信号电压幅值	4.5V (Min)、5.3V (Max)
位移输出信号和转速输入信号	数据编码方式

■ 其他特性

测试方向	三轴全方向
灵敏度	512 LSB/g @ 8g in 12bit Mode
加速度计测量范围	±8g
加速度自检测	支持X、Y、Z轴自检测加速度
抗震动的最大承受度	≤1000g
安装角度要求	≤15度（≤15 Degree）

■ 通用特性

工作温度	-20℃ ~ +50℃
存储温度	-40℃ ~ +85℃
净重	约50g

■ 结构尺寸

单位：mm

