

产品特点

- 借助振动水平计可轻松确认、设定ON/OFF输出；
- 通过监控器输出确认振动波形；
- 传感器部分采用IP67保护结构，在恶劣环境中也能使用；
- 最大10g加速度；
- X、Y、Z三轴检测；
- 采用MEMS测量原理；

Product Features

- on /OFF output can be easily confirmed and set by vibration level meter,
- Vibration waveform can be confirmed through Monitor output,
- IP67 protection structure, can be used in severe environment,
- Max 10 g acceleration;
- X, Y, Z three-axis detection;
- MEMS measurement principle;



额定规格/性能Ratings and Specifications

标准型Standard

型号(Model)	SR24-485-9M 传感器部分	型号(Model)	CZ-S152 控制器部分(controller)
Measuring range(测量范围)	0~10g	Output mode(输出方式)	PNP 三路输出
Output mode(输出方式)	RS485(传速度 50KHz)	Power supply(供电电压)	10~30V DC
Sensitivity(灵敏度)	0.01g	Ambient temperature(环境温度)	使用及保存时:-25°C~+60°C
Frequency range (频率范围)	10~1000Hz	Protection grade(防护等级)	IP54
Impact resistance (耐冲击极限)	2000g	Housing material (外壳材料)	ABS
Speed direction(速度方向)	X/Y/Z	Consumption current (消耗电流)	<100mA
Power supply(供电电压)	5V DC	Connection(接线方式)	端子
Ambient temperature(环境温度)	使用及保存时:-40°C~+80°C	Storage capacity(存储容量)	16G
Error (误差)	≤ ±3%	Alarm time(报警时间)	1s
Installation thread(安装螺纹)	M10X1.5/M8X1.25	Storage speed(存储速度)	1 秒/次
Cable length(电缆长度)	标配 5 米 屏蔽线 (4 芯)	Data reading mode (数据读取)	SD卡
Protection grade(防护等级)	IP67	Data reading speed (采集速度)	1000Hz
Vibration principle(振动原理)	MEMS		
Housing material (外壳材料)	不锈钢		
Spray test (喷雾试验)	EN60068-2-52Kb 严格等级 5(4 个检测周期)		
Certification test (认证测试)	EN61000-4-2ESD EN61000-4-3 射频电磁耐受测试 EN61000-4-4 Burst EN61000-4-6 高频传导 EN55011	4k VCD/8kV AD 10V/m 2kV 10V 等级 B	
Anti-vibration strength(抗震强度)	EN60068-2-6Fc 20g(10...3000Hz)/50 个扫描周期/频率; 每 3 个轴每分钟一个八度		
Impact resistance(抗冲击)	EN60068-2-27Ea 100g 11ms 半正弦; 3 个坐标轴中每个方向 3 个冲击		
Sustained impact resistance (持续抗冲击性)	EN60068-2-29Eb 40g 6ms; 3个坐标轴中每个方向 4000 个冲击		
Rapid temperature change resistance (快速温度变化)	EN60068-2-14Na TA=-40°C; TB=80°C; t1=30min;t2=<10s;50 个周期		

CAD数据

