

应力波传感器

应力波传感器是检测设备运动过程中因摩擦、冲击引起超声波能量脉冲的高精度传感器。

产品特点

- 可检测摩擦和冲击事件诱发的应力波信号
- 具有专利技术的压电传感元件和集成电子信号处理部件
- 支持多种外部安装方式，包括：螺栓安装、粘贴安装、夹持安装、高温支架安装。



电气特性	接地	箱隔离
	电源电压	+ 22V DC — + 30V DC
	电源电流	+ 2mA — + 10mA
环境物理特性	工作温度范围	-50°C — + 120°C
	冲击极限	5000g峰值
	防潮	全封闭
	防护等级	IP67
	重量	90g
	材质	不锈钢
	防爆	ATEX II 1 G EX ia IIC T4适用于0区、1区和2区

传感器安装方式



夹持安装



粘贴安装



螺栓安装



高温支架安装