

振动传感器

VIBRATION SENSORS



VTR7000

振动温度复合传感器

具有抗冲击和宽频带响应特性，用于设备振动温度复合参数测量。

振动测量范围($\pm g$)	10, 50, 80
灵敏度(mV/g)	500, 100, 100
频率响应(Hz, $\pm 3dB$)	0.1 ~ 15000
冲击极限($\pm g$)	3000
温度测量范围($^{\circ}C$)	-40 ~ +125
防护等级	IP68



VNR5000

压电式速度传感器

测量设备振动速度信号，用于设备阈值报警和停机保护。

振动测量范围(mm/s)	127, 254, 508
灵敏度(mV/mm/s)	39.4, 19.7, 9.9
频率响应(Hz, $\pm 3dB$)	3 ~ 5000
冲击极限($\pm g$)	2000
工作温度($^{\circ}C$)	-40 ~ +120
防护等级	IP68



VNR6000

普频加速度传感器

具有高信噪比和低输出阻抗优点，用于设备振动加速度的测量。

振动测量范围($\pm g$)	50, 80
灵敏度(mV/g)	100, 100
频率响应(Hz, $\pm 3dB$)	0.4 ~ 12000
冲击极限($\pm g$)	5000
工作温度($^{\circ}C$)	-40 ~ +120
防护等级	IP68



VNR5100

磁电式速度传感器

测量设备振动速度信号，用于设备阈值报警和停机保护。

振幅极限(mm, 峰-峰值)	2
灵敏度(mV/mm/s)	50, 30, 28.5, 20
频率响应(Hz)	10 ~ 1000
工作温度($^{\circ}C$)	-30 ~ +120
防护等级	IP67



VNR6100

低频加速度传感器

涵盖较低频率响应范围，用于低速设备振动加速度的测量。

振动测量范围($\pm g$)	10
灵敏度(mV/g)	500
频率响应(Hz, $\pm 3dB$)	0.1 ~ 10000
冲击极限($\pm g$)	3000
工作温度($^{\circ}C$)	-40 ~ +120
防护等级	IP67



VBR5000

振动速度变送器

测量设备振动速度值，输出4-20mA标准工程信号。

振动测量范围(mm/s)	12.7, 20
频率响应(Hz, $\pm 3dB$)	4 ~ 1500
冲击极限($\pm g$)	1000
工作温度($^{\circ}C$)	-40 ~ +85
防护等级	IP68



WLCSNR6001/Ex

无线温振智能传感器

测量设备三轴振动和温度信号，突破现场布局布线难题。

振动测量范围($\pm g$)	Z轴 ± 50 X/Y轴 ± 16
频率响应(Hz, $\pm 3dB$)	Z轴: 1~12000 X/Y轴: 0.5~1600
采样频率(Hz)	Z轴: 51200 X/Y轴: 4096
温度测量范围($^{\circ}C$)	-50 ~ +150
使用时间	10分钟采集计算，2小时发送一次波形，工作2年以上
工作温度($^{\circ}C$)	-40 ~ +85
防护等级	IP68



VPT1000

位移传感器

测量机械部件的直线位移，具备高可靠性、宽测量范围特性。

探头直径(mm)	5, 8, 11, 18, 25
标准量程(mm)	1.5, 2, 4, 10, 12.5
灵敏度(mV/ μm)	8, 8, 4, 0.8, 0.8
工作电压(VDC)	-24
探头使用温度($^{\circ}C$)	-40 ~ +170
探头防护等级	IP68

【更多传感器型号和规格可根据实际测量需求咨询我司进行选配】