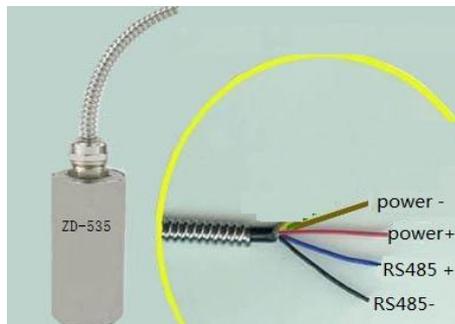


ZD-535

数字式振动变送器 (RS485)



技术参数

- 加速度: $0\sim 200\text{m/s}^2$
- 速度量: $0\sim 200\text{mm/s}$
- 位移量: $0\sim 2000\mu\text{m}$
- 频响: $10\sim 1,000\text{Hz}$
- 精度: $\pm 5\%$
- 温飘: $\leq 0.1\%/^{\circ}\text{C}$
- 振动采样: 16 位
- 采样频率: 12.8KHz
- 振动感应: 压电式
- 采样频率: 12.8KHz
- 测量刷新时间: 2S
- 供电电源: $+12\sim +24\text{VDC}$
- 可承受最大冲击: 2000g

简介

ZD-535 数字式振动传感器是在传统模拟信号输出基础上技术研制的一款 RS485 通讯协议方式最新产品, 该传感器内置高速数字处理器 (DSP) 以及 RS485 通讯方式, 它能将机械振动信号直接转换为数字信号, 并通过通讯接口传送到计算机处理。

可以在现场作振动测量, 配合软件可自动存储多测点的振动特征值和频谱; 仪器简单易用, 适合现场设备运行和维护人员监控设备状态, 发现问题, 保证设备可靠运行。

环境与物理指标

温度区间: $-20^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$

防护等级: IP67

重量: 170 克

外壳材料: 不锈钢

安装孔径: M8

连接

输出形式: 直接引线输出/航空插头输出

COM: 屏蔽层

隔离: 电路与外壳绝缘

通讯

通讯方式: RS-485

通讯协议: Modbus RTU

波特率: 9600bps

最大联网个数: 64 个

最大传输距离: 500 米

定货指南

ZD-530-A□-B□-C□□-D□

A 测量类型	B 引线方式	C 引线长度	D 铠装
1 加速度量 (m/s^2)	1: 直接引线	01: 1 米	0: 不带铠
		02: 2 米	
2 速度量 (mm/s)	2: 航空插头	15: 5 米	1: 铠装
3 位移量 (μm)		10: 10 米	

※参考: ZD-530-2-1-02-0 (速度量, 直引线, 2 米线不带铠装)