SE930S 数字式振动传感器

描述：

- 内置 DSP、RS485 通讯，无需转换模块
- 内置隔离、频响宽、不锈钢壳体、稳定性好
- 用于设备故障绝对振动测量
- 连接 PLC/DCS 或采集器其他监控设备

应用领域：

工业旋转机械（电动机、泵、离心机、压缩机、鼓风机等）的齿轮、轴承的振动状态监测，应用于需要将振动信号连接到市面上可购买到的现成电流回路监测设备（如记录仪、报警器、PLC 上）

产品参数及性能：

技术性能		机械参数	
速度量	0~200mm/s	材质	304 不锈钢
位移量	0~8000um	压电材料	PZT-5
加速度	0~50g	重量	400 克
速度、位移频率响应	10～1000Hz	可承受最大冲击	2000g
加速度频率响应	2～2000Hz	外形尺寸	Φ28*Φ72（单位 mm）
精度	±2%	输出形式	航空插头/整体引线
输出信号	RS485	安装方式	螺纹安装或磁吸座
电气参数		**应用环境**	
供电电压	+24VDC	防护等级	IP67
数据接口	RS485 标准工业总线	最多联网传感器数量	64
绝缘电阻	＞100MΩ	温漂	≤0.1%/℃
建立时间	0.2ms	环境温度	-40°~+105℃
接线方式	二线制	最大传输距离	300 米

接线示意图

SE930S 振动传感器采用抗振不锈钢软管引线结构，4 芯屏蔽电缆为传感器提供电源和 RS485 通讯，信号的定义通过不同的电缆颜色来区别，下图说明了传感器信号定义。

电缆引线颜色	信号定义	说明
红色	DC24V+	供电电源：12-30VDC
黑色	GND	
白色	RS485A+	RS485 通讯
绿色	RS485B-	

上海泽赞自动化科技有限公司
地址：上海市松江区洞凯路 9 号厂房 A 栋 5 楼　电话：021-57881659
网址：www.zesain.com　邮箱：sales@zesain.com

振动传感器的两种安装方式

螺纹安装：监测设备需要打孔，

传感器的默认螺纹 M8*1.25mm，是需要和被测设备进行螺纹连接的。

磁吸座安装：吸力 30kg，传感器可以通过螺纹连接的磁吸座，

磁吸座利用强大的吸力吸附在设备上进行振动检测，这种方案方便安装与拆卸。

产品选型表

SE930S-A□□-B□□-C□□-D□□-E□□

A:测量类型	B:量程选择	C:安装方式	D:电缆长度	E:电缆规格
01:速度量程	01:0-10mm/s 02:0-20mm/s 03:0-30mm/s	01:M10*1.5 02:M8*1.25 03:M5*0.8 04:磁吸座 05:定制件	01:1 米 02:2 米 03:3 米	01:整体引线 02:整体引线（铠装） 03:航空插头 04:航空插头（铠装）
02:振幅量程	01:0-100um 02:0-200um 03:0-300um			
03:加速度量程	01:0-10g 02:0-20g 03:0-30g			