

GJ500型磁电式一体化振动变送器

产品名称	GJ500型磁电式一体化振动变送器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	650.00/个
规格参数	品牌:上saiczd振 型号:GJ500
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

磁电式一体化振动变送器

使用说明书

概述

GJ500型磁电式一体化振动变送器内置磁电振动速度传感器，通过高精度变送电路将速度有效值或积分后的位移峰值转换为对应量程的两线制4~20mA电流输出，便于远传显示和控制；非常适用于连接到DCS、PLC及数据采集系统中进行长期在线振动监控。

GJ500型磁电式一体化振动变送器的应用：

适用于气轮机、水轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械，监测由于转子的不平衡、不对中、机件松动、滚动轴承损坏、齿轮损坏等引起的振动变化。

GJ500型磁电式一体化振动变送器的特点：

- 1，两线制环路电流，利于使用维护；
- 2，低功耗、稳漂小，精度高；
- 3，一体化结构，安装方便，坚固耐用；

参数

电 源：+24±10%Vdc电源供电，zui大功耗0.5W；

灵敏度：20mv/mm/s

测量量程：0 ~ 100mm/s RMS或0 ~ 2000um P-P；（量程任意可选）

频率范围：10 ~ 1000Hz；

测量方向：垂直或水平；

电气隔离：500VRMS，电路与壳体隔离；

电流输出：标准两线制4 ~ 20mA输出；

精度：±1.5%；（负载最大：500 Ω）

冲击极限：1000g；

质量：300g；

尺寸：30*70mm

安装：M10*1.5或M8*1.25螺钉

防护等级：IP68

使用环境：-30 ~ 100 ℃；

相对湿度：不大于95%，无结露。

使用

- 1，振动变送器在使用前，应检查接线是否完好，然后变送器固定在被测点；
- 2，确认振动变送器工作电源应为+24V ± 10%VDC；
- 3，振动变送器上电，无振动时输出电流应为4.00 mA左右；
- 4，被测机器振动，振动变送器输出应对应振动线性的4~20mA电流输出；

接线图：

选型

GJ500- A - B - C

A范围	B线长	C螺钉
010 10mm/s	01 1米	00 M10 × 1.5
020 20mm/s	02 2米	01 M8 × 1.25
100 100um	03 3米	02 磁吸座
200 200um	05 5米	04 其他