

HZD-B-9F振动变送器

产品名称	HZD-B-9F振动变送器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	2500.00/个
规格参数	品牌:上saiczd振 型号:HZD-B-9F
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

一、简介：

HZD-B-9F振动变送器与LH100系列振动速度传感器配套使用，主要用于检测旋转机械的绝对振动，如机壳振动、轴瓦振动、机械振动等；监测由于转子不平衡、不对中、几件松动、滚动轴承损坏、齿轮箱损坏等引起的振动变化。适用于汽轮机、水轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械设备，尤其适合老机组改造。

随着控制技术的发展，DCS与PLC系统已经广范应用到自动化控制。以前的数显仪表功能都可以由集成系统实现，在许多场合，只需要标准的4-20mA电流信号给PLC或DCS系统。我公司研发了一系列变送器，性能稳定，满足PLC或DCS的系统要求，大大简化了在线状态监控系统并降低其成本。

二、主要功能：

汽轮机、水轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、水泵、齿轮箱等大型旋转机械振动监视和保护。

三、电气指标：

供电电源：24VDC,最大不超过36V（可根据需求定制220VAC或其他规格）。

输入信号：LH100系列振动速度传感器信号。

灵敏度：20mv/mm/s

频响：10-1000HZ

缓冲输出（BUF OUT）：缓冲输出原始振动信号，输出阻抗小于100 Ω ，输出灵敏度与传感器灵敏度一致。可连接最大线缆长度300m。

变送输出：4-20mA（或1-5V）有源

输出负载：500 Ω

准确度： $\pm 1\%$ （满量程）

四、物理指标：

整机尺寸：

外形尺寸：70W \times 120L \times 75Hmm

安装方式：35mm导轨安装

重量：约650g

五、环境指标：

温度：工作温度 -25 $^{\circ}\text{C}$ 到+65 $^{\circ}\text{C}$ ，存储温度-40 $^{\circ}\text{C}$ 到+70 $^{\circ}\text{C}$ 。

相对湿度 90%周围无腐蚀性、无强磁场等场合。

六、安装使用：

将传感器固定在设备的测量位置上，把变送器安装到控制柜的导轨上，传感器两根信号线分别接在变送器的“ A/P ”端、“ B/S ”端（磁电振动速度两根线不分正负）。变送4-20mA信号连接到DCS/PLC系统。POWER（+）接电源正极，POWER（-）接电源的负极。BUF OUT缓冲输出连接到示波器或其他设备。连接好之后，检查无误后可通电。

七、原理介绍

HZD-B-9F型振动变送器是采用单片机为核心的智能振动变送器。该变送器通过振动速度传感器监测旋转机械的绝对振动，如机壳振动，轴瓦振动，机架振动等，并输出振动的位移值和速度值。具有：振动监测，双报警设置点、模拟电流输出等功能。适用于电力、石油、化工等工业部门旋转机械振动的监控和保护，如汽轮机、风机、电机、压缩机、水泵等。

八、主要特性

1、低功耗