

HZD-B-1 -S , B-9一体化振动变送器

产品名称	HZD-B-1 -S , B-9一体化振动变送器
公司名称	江阴三科仪表有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:三科 型号:HZD-B-1 HZD-B-S HZD-B-9 产地:江阴
公司地址	江苏省无锡江阴市临港新城201号
联系电话	0510-81667776 13915255465

产品详情

HZD-B-1 HZD-B-S HZD-B-9一体化振动变送器应用范围鼓风机、离心机、压缩机、蒸汽轮机、发电机、电机、风扇、大型泵类、涡轮增压器。

HZD-B-1 HZD-B-S HZD-B-9一体化振动变送器技术指标

供电电源：22V~28VDC，有容错保护，正、负极性任意连接。

振动量程：多种振动型式和量程可选

频率响应：标准 5~2000HZ，-3dB 经频率补偿、滤波有多种选择

敏感方向： 3%

壳体材料 316L不锈钢壳体，内部用环氧树脂密封灌装

电气隔离：500Vrms电路和壳体隔离

HZD-B-1型振动变送器与ST系列振动速度传感器配套使用，主要用于测量旋转机械的绝对振动（振动位移），如机壳振动，轴瓦振动，机械振动等；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。适用于汽轮机、水轮机、风机、压缩机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械，特别适用于老机组的改造。

HZD-B-1 HZD-B-S HZD-B-9系列振动变送器技术参数

外接电源：220VAC \pm 5% 50Hz或24VDC \pm 5%

输入信号：接受ST系列振动速度传感器的信号

灵敏度：20.0mV/mm/s ± 5%

频响：5~300Hz

输入阻抗：> 100K

量程：振动位移0~500um（峰 - 峰值）

精确度：± 1%满量程

电流输出：4~20mA有源，输出负载 500

温度范围

运行时：-20 ~ +65 储存时：-40 ~ +85

相对湿度：至95%，不冷凝

HZD-B-S型一体化振动变送器与ST系列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。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，尤其适合老机组改造。

技术参数：

外接电源：220VAC 50Hz或24VDC

输入信号：接受一个ST系列振动速度传感器的信号

HZD-B-9型一体化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ST系列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或速度值。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转速的监控和保护，如汽轮机、风机、压缩机、电机、泵等。

一体化振动变送器技术参数：

外接电源：220V AC或24V DC

输入信号：接受一个ST系列振动速度传感器的信号

灵敏度：20mV/mm/s ± 5%

频响：5 ~ 300Hz

量程：0 ~ 500 μm（峰-峰值）或0 ~ 50.0mm/s(真有效值)

LED指示：OK绿色，Alert、Danger红色。

测量误差：± 1%满量程

电流输出：4~20mA有源，输出负载 500

报警点设置：0~100%满量程，精确度±1%

报警复位方式：自动或手动（现场Reset按钮、遥控报警复位端子）

继电器密封：环氧树脂，节点容量DC30V/5A或220V/5A，单刀双掷

上电延时：约10秒

温度范围：运行时-25 ~ +65 ，储存时-40 ~ +85

相对湿度：至95%，不冷凝

外形尺寸：90W × 120L × 75H mm

安装尺寸：80 × 90mm

hZD-B-4一体化振动变送器将磁电式速度传感器、精密测量电路以及显示电路集成在一起，实现了传统的“传感器+监测仪表”模式的振动测量系统的功能，适合于构建经济型高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它系统，是风机、水泵等工厂设备振动测量的理想选择。

技术指标

电气指标：

- 1、外接电源：24V DC
- 2、输入信号：取自内置ST系列磁电式速度传感器的信号

灵敏度20 mV/mm/S ± 5% 频响10 ~ 300Hz

输入阻抗：>100K

3、量程

量程范围

位移：0~500 μm（峰-峰值）

烈度：0~50.0mm/S（真有效值）