

# HZD-B-8B-A5一体化振动变送器传感器

产品名称	HZD-B-8B-A5一体化振动变送器传感器
公司名称	徐州六和测控技术有限公司
价格	800.00/只
规格参数	品牌:六和测控 型号:HZD-B-8B-A5 产地:江苏
公司地址	徐州市云龙区潘塘街道办事处潘塘村三队216号 (注册地址)
联系电话	0516-83501219 15190668075

## 产品详情

### HZD-B-8B-A5一体化振动变送器传感器

#### 一、产品简介：

随着现在工业自动检测系统随着DCS系统的普及，传统的二次表的功能基本都能由DCS系统实现，而DCS系统只需要一个4~20mA的信号输入即可。徐州六和测控技术有限公司生产的HZD-B-8B系列一体化机壳振动变送器能很好地满足这种要求。HZD-B-8B一体化振动变送器具有体积小、质量轻、一体化结构，坚固耐用耐高温、耐冲击，防水防爆，耐恶劣环境多种安装、多种振动量程范围，可满足各种场合的应用要求。这种HZD-B-8B一体化振动变送器相应于测量值提供4-20mA的电流输出。并具有很好的稳定性、可靠性及很强的抗干扰能力。

#### 二、应用范围：

徐州六和测控技术有限公司生产的HZD-B-8B-A5一体化振动变送器广泛应用于电力、钢铁、石化、煤矿等行业的鼓风机、离心机、压缩机、汽轮机、水泵、电机、风扇、大型泵类、涡轮增压器等旋转机械和其它设备测振。设备运行时的各种振动量是估量设备运行是否正常的重要指标。

#### 三、技术指标：

1. 测量范围：频率：10~300Hz 振幅：0~200um 0~500um 0~800um (峰—峰值)  
烈度：0~20mm/s 0~25mm/s 0~50mm/s (真有效值)

2. 测量精度：±0.5级,线性误差 1%FS 3. 测量方法：垂直或水平

4. 输出信号：电流输出：4~20mA (负载 1K ) 5. 环境温度：-10~65 (相对湿度 85%)

6. 供电电压：DC24V (功耗 3W) 7. 外形尺寸：35×75 (mm) 8. 固定螺孔：M10×1.5×10mm

9. 外壳材料：不锈钢

10. 重量：350g左右

#### 四、安装要求及方法

将一体化振动变送器与被测体连接，固定方法一般用厂家配备的双头螺钉一头固定在传感器底座中心孔，另一端固定在旋转机械的轴承盖合适的位置，并避免安装在过分潮湿的地方（如环境恶劣可向厂家订购防护罩）。为消除现场干扰，必须使用屏蔽电缆，且屏蔽层一端接地

#### 五、安装注意事项

安装在机器振动敏感点、离核心部分\*近的点、易损点。测量点尽量靠近承载区并具有足够的刚度，传感器的底座与被测物紧密接触。

传感器在运输及安装过程中，应尽量避免不必要的振动和冲击。

传感器在现场不方便打孔的情况下，可选用磁座进行安装。