

## JM-B-3Z 振动监视仪：现货：

产品名称	JM-B-3Z 振动监视仪：现货：
公司名称	安徽春辉仪表线缆集团有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:测振动幅度 品牌:春辉
公司地址	天长市经济开发区
联系电话	13855015066 13605506619

## 产品详情

### jm-b-3z型振动监视仪

联系人：万慧芝：18955090970：qq：893209665：

#### 1.简介

jm-b-3z型振动监视仪是精密智能测控仪表,广泛应用于电力、石油、化工等部门。通过磁电式速度传感器，可对汽轮机、风机等旋转机械轴承振动绝对峰—峰值进行连续监视和测量。具有报警与停机控制信号输出。设有电流输出和rs485接口，可与计算机等设备连接。该监控仪采用80×160×215（mm）的通用机箱，led数字显示,pvc彩色面膜和轻触摸键,外形美观，结构合理，安装简单，性能稳定，质量可靠。

#### 2.主要功能

2.1具有双通道，每路均能测量显示振动幅度。

2.2具有报警保护功能，当振动幅度超过报警设定值时，报警指示灯亮，同时在后面板输出开关信号，保护被监控设备。

2.3两级报警设定值在测量范围内用户可通过前面板按键任意设定。

2.4设有电流输出和rs485接口，可与计算机等设备连接。

### 3.技术参数

#### 3.1 jm-b-3z型振动监视仪

3.1.1信号输入：zhj-2磁电式速度传感器

3.1.2量 程：烈度 0~20mm/s\*、0~30mm/s、0~50mm/s

可根据用户需要确定量程，\*为默认量程

3.1.3测量精度：线性误差  $\pm 1\%$ （满度值）

3.1.4显示方式：3位数码管显示

3.1.5频 响：14~200hz

3.1.6频响误差：40~60hz  $\pm 2\%$

30~120hz  $\pm 4\%$

14~200hz  $\pm 8\%$

3.1.7电流输出：4~20ma（可根据用户要求调节为0~10ma）

3.1.8通信接口：rs485

3.1.9报警接点容量：220vac/2a，24vdc/3a

3.1.10工作环境:温 度：-30 ~ 60

湿 度： 85%

3.1.11工作电源：ac220v  $\pm 30\%$  50hz p 15w

3.1.12外形尺寸：80×160×215mm（高×宽×长）

3.1.13开孔尺寸：74×152(高×宽)

#### 3.2zhj-2振动速度传感器

3.2.1灵 敏 度: 30mv/mm/s

3.2.2频 响: 10~1000hz

3.2.3自振频率： 10hz

3.2.4测量范围： 50mm/s

3.2.5最大加速度：10g

3.2.6 工作环境：温度 -30 ~ 60 相对湿度 90%

3.2.7 外形尺寸：35 × 80mm

3.2.8 重量：0.5kg

#### 4.操作说明

jm-b-3z型振动监视仪外形如图一所示。可同时监测 、 两个振动通道，上半部分为 通道部分，设有3个数码管显示、报警 值指示灯、报警 指示灯、移位按钮、增加按钮、确认按钮、设置按钮。下半部为 通道部分，设有3个数码管显示、报警 值指示灯、报警 指示灯。

图一 jm-b-3z型振动监控仪外形结构图

#### 4.1指示灯说明

4.1.1通道 “报警 ” 指示灯：当被测值超过报警设定 值时，该灯亮。

4.1.2通道 “报警 ” 指示灯：当被测值超过报警设定 值时，该灯亮。

4.1.3通道 “报警 ” 指示灯：当被测值超过报警设定 值时，该灯亮。

4.1.4通道 “报警 ” 指示灯：当被测值超过报警设定 值时，该灯亮。

#### 4.2按键说明

4.2.1 “ ” 键：称作“移位”键，每按下该键一次，选中的数码管向左移一位，选中的数码管会闪烁，循环移位。

4.2.2 “ ” 键：称作“增加”键，每按下该键一次，选中的数码管数字增加1。

4.2.3 “e” 键：称作“确认”键，参数设置完，按下该键，仪表存储参数后进入正常测量状态。当报警灯亮，而显示值未超过报警值，按下该键，报警灯灭，仪表进入正常测量状态。

4.2.4 “s” 键：称作“设置”键，按下该键，进入参数设置状态，可依次设置通道 和通道 的报警 值和报警 值。按下该键当上排数码管显示ppp时，输入密码680，进入校验状态，可对仪表的量程进行校验。

#### 4.3参数设置

4.3.1通道 “报警 ” 值设置：按一下“s”键，进入设置状态，上排数码管显示“col”，下排数码管显示报警值，个位数码管闪烁，每按一下“ ”键，该位数值增加一，数值在0~9之间循环。按一下“ ”键，可选中十位，每按一下“ ”键，该位数值增加一，数值在0~9之间循环。按一下“ ”键，可选中百位，每按一下“ ”键，该位数值增加一，数值在0~9之间循环。设置完通道 “报警 ” 值，每按一下“s”键，上排数码管会依次循环显示“coh”、“c1l”、“c1h”、“ppp”、“col”。“col”、“coh”、“c1l”、“c1h”、“ppp”分别表示“通道 报警 值”、“通道 报警 值”、“通道 报警 值”、“通道 报警 值”、“密码”。可依次对以上值进行设置。

4.3.2通道 “报警 ” 值设置：同通道 “报警 ” 值设置

4.3.3通道 “报警”值设置：同通道“报警”值设置

4.3.4通道 “报警”值设置：同通道“报警”值设置

图二jm-b-3z型振动监视仪后面板图

## 5.安装与接线

### 5.1 jm-b-3z型振动烈度监视仪后面板接线说明

#### 5.1.1 路

输入-：信号地，接振动传感器信号输出。

输入+：信号输入端，接振动传感器信号输出。

电流-：4~20ma电流输出负端，与信号地相通。外接负载 500 。

电流+：4~20ma电流输出正端，外接负载 500 。

报警：继电器输出，正常两点间为开路，即电阻为无穷大，报警灯亮时，继电器闭合，两点间电阻为零。

报警：继电器输出，正常两点间为开路，即电阻为无穷大，报警灯亮时，继电器闭合，两点间电阻为零。

#### 5.1.2 路

输入-：信号地，接振动传感器信号输出。

输入+：信号输入端，接振动传感器信号输出。

电流-：4~20ma电流输出负端，与信号地相通。外接负载 500 。

电流+：4~20ma电流输出正端，外接负载 500 。

报警：继电器输出，正常两点间为开路，即电阻为无穷大，报警灯亮时，继电器闭合，两点间电阻为零。

报警：继电器输出，正常两点间为开路，即电阻为无穷大，报警灯亮时，继电器闭合，两点间电阻为零。

ac220v：接交流ac220v电源。

：机壳地，可与大地连接，绝不能与信号地连接。

图二 jm-b-3z型振动监视仪后面板接线图

图三 保护传感器的横向挡板示意图

图四 防止漏水漏气挡板示意图

图五 磁场屏蔽罩示意图

## 5.2磁电式速度传感器安装

5.2.1安装位置：水平或垂直安装于被测振动点上，用m10螺钉固定传感器。

5.2.2安装要求：需安装横向挡板保护传感器，见图三。若传感器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时，需安装防护挡板，见图四，一般情况下可不加防护挡板及屏蔽罩。

5.2.3在连接传感器的插头、插座上，对应管脚分别标有1、3、2、4,其中1与2、3与4分别短接并用。“1、2”为传感器输出的正端，“3、4”为负端，分别接至振动烈度监控仪后面板接线端子上的讯入正端和负端，与振动烈度监控仪的连接导线采用两芯屏蔽电缆，电缆的屏蔽层一端浮空，另一端在振动烈度监控仪端接地。

## 5.3 jm-b-3z型振动监视仪安装

jm-b-3z型振动监视仪可安装于集控室机柜上。

## 6.2 jm-b-3z型振动监视仪安装

jm-b-3z型振动监视仪可安装于集控室机柜上，采用侧翼板固定，见图一。

## 7.备注

7.1生产时，振动烈度满量程值按20mm/s 标定。报警 值设定为8mm /s、报警 值设定为12mm /s,用户如有特殊要求，请订货时说明。

7.2本厂配用m10螺钉用来固定安装传感器。

7.3产品保修一年，终身维修。

本产品的加工定制是是，类型是测振动幅度，品牌是春辉，型号是JM-B-3Z