

CZJ-B3 CZJ-B4振动监测保护仪

产品名称	CZJ-B3 CZJ-B4振动监测保护仪
公司名称	徐州六和测控技术有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	品牌:六和测控 型号:CZJ-B3 CZJ-B4 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

简介：

振动监测保护仪主要用于对转速600 ~ 6000转/分旋转机械的振动烈度进行长期监测，与LH系列磁电式振动速度传感器配套，可以监测旋转机械的垂直、水平方向的振动，振动烈度值大小由仪器前面板的表头显示，同时具有标准的电流输出，可与各种DCS、PLC系统配接，当振动值超限时，本仪器可外接声光报警器以提示现场操作人员采取防范措施，并有报警、危险开关量输出，保护机器安全可靠运行。

主要功能：

汽轮机、磨煤机、风机、减速机、水泵、离心机、平衡机、空压机等旋转类机械的轴瓦振动的监视和保护。

功能说明：

测量值、报警设定值，可分别在LED数码管上显示。

当超过报警设定值时，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。

报警设置延时调整，范围1-60秒，以防止现场干扰引起误报警。

设有电流输出接口，可与计算机、DCS、PLC系统、无纸记录仪等设备连接。

具有上、掉电检测功能，传感器掉线检测功能，同时切断报警、停机输出回路，有效抑制仪表误报警。

振动烈度(振动强度)和振动幅度(振动位移)自由切换。

电气指标：

传感器输入：LH100磁电式速度传感器或LH110振动加速度传感器

测量范围：0 ~ 500 μ m pk-pk

0 ~ 50.0mm/s rms

测量精度：线性误差 $\pm 1\%$ (满度值)

显示方式：数码管显示

频 响：1.0 - 300Hz

电流输出：4 ~ 20mA；驱动500 的负载

报警接点容量：AC220V/3A，DC28V/3A

工作电源：220VAC $\pm 10\%$ 50Hz 功耗 10W

物理指标：

整机尺寸：

盘装表：160 (宽) \times 80 (高) \times 160 (深) mm

开孔尺寸：152 (宽) \times 74 (高) mm

挂壁表：宽190 \times 高290 \times 厚92 (mm)；

安装尺寸：底170 \times 高272 (mm)

环境指标：

温 度：-20 到+60 ，相对湿度 90%

前面板功能示意图

通道A显示框：在运行状态下，显示通道 振动值；在参数设置状态下，显示参数标志；

通道B显示框：在运行状态下，显示通道 振动值；在参数设置状态下，显示参数标志对应的参数值；

报警指示灯：当测量值超过报警设定范围时，该报警指示灯亮；

“功能”键：长按该键5秒进入参数设置状态；在参数设置状态下，按该键进入参数编辑状态，在编辑完参数后，按该键确定修改好的参数。设置完参数后，再长按5秒，返回工作状态并保存已设置的参数；

“加一”键：在参数查看状态下，按此键，可查看下一参数；在参数编辑状态下，可对要编辑的参数加1，数字范围为0~9；

“光标”键：在参数编辑状态下，移动要设置的参数位数，如从个位数到百位数；

在正常工作情况下，长按“光标”键，可切换显示“振动烈度”和“振动位移”。

参数设置与操作

本仪表出厂前均已调试结束，用户可直接使用，如需查看仪表出厂参数或进行修改，则可进行以下操作。

通电后，仪表处于运行状态下，面板显示各通道位移量。

本仪表各种参数均由面板的“功能、光标、加一”设置。各个参数均有相应的标志表示。

设置次序和步骤如下：

参数标志 参数说明 设置范围
E1-通道 报警 0~9
99P1-通道 报警 0~999
L1-通道 量程 0~999
E2-通道 报警 0~999
P2-通道 报警 0~999
L2-通道 量程 0~999
EE-报警延时 0~60

安装方式

监控仪安装在集控室，安装时将监控仪从集控室正面插入，然后从后面装上左右安装支架（厂家配套提供），紧固螺钉即可。再按要求在监控仪的背面端子板接入各输入输出导线。

接线示意图及传感器的安装

注：振动速度传感器为2芯屏蔽线，接到信号输入端，2芯线不分正负，屏蔽单端接地。

注意事项：

传感器至监测仪的信号连接电缆，推荐采用屏蔽电缆，连接长度不超过300米，长度增加时频率会产生衰减，可能引起测量不准确。屏蔽层连接到监测仪的SHLD端。应避免与干扰大的信号电缆、电源、控制电缆并行走线。

安装使用前，请仔细阅读产品使用手册。除了产品使用手册内容所允许的对监测系统的调试行为外，

严禁对监测系统带电拆装和接线；接线终端须压紧牢固，不能松动；接线完毕后检查线缆和端子接触良好无短路，方可通电，确认仪表的外接电源应为220VAC。

在使用前和一个使用周期后，可用TSI校验仪器对监测仪进行性能校验和标定。

一般故障处

- 1、显示跳动：传感器信号线开路或与机壳或大地连通，检查传感器插头接线。
- 2、显示不变化：传感器损坏，信号线短路。

订货指南：

盘装表：CZJ-B3-AXX-BXX

挂壁表：CZJ-B3G-AXX-BXX

量程选择AXX：

01-0 ~ 100 μ m pk-pk

02-0 ~ 200 μ m pk-pk

03-0 ~ 500 μ m pk-pk

04-0 ~ 10.0mm/s rms

05-0 ~ 20.0mm/s rms

06-0 ~ 50.0mm/s rms

电流输出BXX : 01--4-20mA

02—0-10mA