

CZJ-B3 CZJ-B4智能振动烈度监视仪

产品名称	CZJ-B3 CZJ-B4智能振动烈度监视仪
公司名称	徐州六和测控技术有限公司
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:六和测控 型号:CZJ-B3 CZJ-B3G CZJ-B4 CZJ-B4G 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

CZJ-B3 CZJ-B4智能振动烈度监视仪

简介：

智能振动监视保护仪配接SZ-6磁电式振动速度传感器、ZH31186振动加速度传感器，可测量各种旋转机械的轴承**振动的幅度和烈度。适合旋转机械装置TSI的系统设计使用，可广泛应用于电力、机械、化工、冶金等行业。为旋转机械的安全运行提供多种参数的测量及早期故障的预报。

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：SZ-6磁电式速度传感器或ZH31186振动加速度传感器

测量范围：0 ~ 500 μ m pk-pk

0 ~ /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 76 (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：-10 到+80，相对湿度 90%

订货指南：

盘装表：CZJ-B3-AXX-BXX

盘装表：CZJ-B4-AXX-BXX

挂壁表：CZJ-B3G-AXX-BXX

挂壁表：CZJ-B4G-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 ~ /s rms

05-0 ~ /s rms

06-0 ~ /s rms

电流输出BXX：01--4-20mA

02—0-10mA

CZJ-B3 CZJ-B4智能振动烈度监视仪

汽轮机安装振动传感器+振动监视仪的重要作用

在转动设备和流动介质中，低强度的振动是不可避免的，因此，在机组制造和安装过程中，在机组的设计，运行管理方面应尽可能避免振动造成的干扰问题。把振动危害减轻到*低限度。当泵房或机组发生振动时，应针对具体情况，用汽轮机[振动传感器](#)

逐一分析可能造成振动原因，找出问题的症结后。在采取有效的技术措施加以消除。有些措施较为简单。有些措施较为复杂。如需大量的资金，应对可以采取几个方案进行技术经济比较。结合机组技术改造，以下给出了电机，水泵及泵房振动的常见原因及消除措施。

一，电动机振动常见原因及消除措施

1，轴承偏磨：机组不同心或轴承磨损，消除措施：重校机组同心度，调整或更换轴承

2，定转子摩擦：气隙不均匀或轴承磨损。消除措施：重新调整气隙，调整或更换轴承

3，转子不能停在任意位置或动力不平衡。消除措施：重新校转子静平衡或动平衡。

4，轴流泵轴功率过大：进水池水位太低，叶轮淹没度不够，杂物缠绕叶轮，泵汽蚀损坏程度不同，叶轮缺失。消除措施：抬高水池水位，降低水泵安装高程消除杂物，并设置污栅，修理或更换叶轮

5，基础振动：基础刚度差或底角螺钉松动或共振。消除措施：加固基础，拧紧地脚螺钉。

6，三相电流不稳：转矩减小，转子条方式故障。消除措施：检测并修理笼条。

二，水泵振动常见原因及消除措施

1手动盘车困难：泵轴弯曲，轴承磨损，机组不同心，叶轮碰泵壳。消除措施：校直泵轴，调整或更换轴承，重校机组同心度，重调间隙

2，泵轴摆动过大：轴承和轴颈磨损或间隙过大、消除措施：修理轴颈，调整或更换轴承

3，水力不平衡：叶轮不平衡，离心泵个别叶巢堵塞或损坏。消除措施：重新校叶轮静平衡或动平衡。

离心泵机组效率急剧下降或轴流泵机组效率略有下降伴有汽蚀噪声。消除措施：改变水泵转速，避开共振区域，查明方式汽蚀的原因，采取措施消除汽蚀。