

SDJ-3N型智能振动检测保护仪

产品名称	SDJ-3N型智能振动检测保护仪
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:SDJ-3N 产地:江苏
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

SDJ-3N型智能振动检测保护仪主要用于对转速600 ~ 60000转/分旋转机械的振动烈度进行长期监测，与50 mv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。

功能说明

I 实现智能处理：报警 值、 值可通过面板按键任意设置

I 面板按键可调整量程值，无需电位器调整，方便现场调试

I 一分钟不按操作键，可自行回到运行状态

I 报警延时调整范围1~60秒，以防止现场干扰引起误报警

技术指标

I 频率范围：10~300Hz

I 量 程：0~50.0mm/s

I 准 确 度：± 1%（满量程）

I 电 流 输 出：4~20mA

I 开关量输出：DC 30V / 5A或AC250V / 5A（常开）

I 报警设定：满量程内任意设定

I 环境温度：运行时：0~65 储存时：-30~80

I 相对湿度：至95%，不冷凝

I 电源电压：220VAC/50Hz \pm 10% 50mA

I 外形尺寸：160 \times 80 \times 230mm

I 开孔尺寸：160+1 \times 80+1mm

一、概述

本仪表由单片机控制，具有4-20mA等多种信号自由输入，带RS232/485通讯，正反控制任意设置；提供了四种报警方式；手动自动切换，主控有两位式、PID两种控制方式，在各种不同的系统上，经仪表自整定的参数大多数能得到满意的控制效果，具有无超调，抗扰动性强等特点。

二、主要技术指标

- 1、基本误差： $\pm 0.5\%F.S \pm 1$ 个字
- 2、采样周期：0.5秒
- 3、连续PID调节输出：继电器、固态继电器、4-20mA、0-10mA任选1
- 4、电源：AC85V ~ 242V（开关电源），50/60Hz
- 5、RS232/485串口通信，MODBUS协议（选配）
- 6、工作环境：温度0 ~ 50.0，相对湿度不大于85%的无腐蚀性气体及无强电磁干扰的场所

三、面板说明（参考）

- 1 . PV显示窗：正常显示情况下显示温度测量值；在参数修改状态下显示参数符号。
- 2 . SV显示窗：正常显示情况下显示温度给定值；在参数修改状态下显示参数值。
- 3 . ALM1指示灯：当此指示灯亮时，仪表对应ALM1继电器有输出。
- 4 . ALM2指示灯：当此指示灯亮时，仪表对应ALM2 继电器有输出。
- 5 . AT指示灯：当仪表自整定时此指示灯亮。
- 6 . OUT指示灯：当此指示灯亮时，仪表控制端有输出。
- 7 . 功能键：按键3秒可进入参数修改状态；轻按一下进入给定值修改状态。
- 8 . 移位键：在修改参数状态下按此键可实现修改数字的位置移动；按3秒可进入或退出手动调节。
- 9 . 数字减小键：在参数修改、给定值修改或手动调节状态下可实现数字的减小。
- 10 . 数字增加键：在参数修改、给定值修改或手动调节状态下可实现数字的增加。