

# JX30系列集成加速度传感器

产品名称	JX30系列集成加速度传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:JX30 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

### 参数设置方法

#### 1、Z—设置区（参数设置）

上电后，按SET键约3秒，仪表进入Z—设置区，仪表将按参数代码1~23依次在上显示窗显示参数符号，下显示窗显示其参数值，此时分别按、  
、  
三键可调整参数值，调好后按SET键确认保存数据，转到下一参数继续调完为止。如设置中途间隔10秒无任何操作，仪表将自动保存数据，退出设置状态。

注：仪表第14项参数LOCK为密码锁，为0时允许修改所有参数，为16时只允许修改第二设置区的给定值“SP”，大于1时禁止修改所有参数。用户禁止将此参数设置为大于50，否则将有可能进入厂家测试状态。

#### 2、第二设置区（温度给定值设置）

上电后，按SET键后放开，仪表进入第二设置区，此时可按上述方法修改给定值“SP”。

3、手动调节：上电后，按键约3秒进入手动调整状态，下排Z一字显示“H”，此时可按、  
键可设置输出功率的百分比；再按键约3秒退出手动调整状态。进入手动控制状态后，用户可用加减键控制仪表下

一个控制周期的输出功率（即输出占空比），H-00代表无输出，H-01代表输出1%的功率，H-02代表输出2%的功率，……H100代表输出00%的功率。若要切换到自动控制状态，按一下移位键即可。在比例带内，手动自动是无扰切换的。

## 六、PID自整定方法

仪表Z次在系统上使用，或者环境发生变化,发现仪表控制性能变差，则需要对仪表的某些参数如P、I、D等数据进行整定，省去过去由人工逐渐摸索调整，且难以达到理想效果的繁琐工作。温度控制（加热）为例，方法如下：

正确连接好控制设备如：加热板，和温度传感器如：PT100。保证仪表可以正常控制加热设备，并可采集显示被加热对象的实时温度。

在设置好给定值“SP”后，将主控回差“HY”设置为0.5~1.0，将自整定参数“AT”设置为1，此时AT指示灯亮，仪表进入自整定状态，此时仪表为位式控制，全程无需人工干预，在控制输出经过三次震荡（周期）后，仪表自动保存自整定计算出的P、I、D参数,AT指示灯熄灭，“AT”参数值自动变为0，自整定过程结束，进入Z佳PID控制状态。

自整定说明：

- 1.仪表整定时中途断电，因仪表有记忆功能，下次上电会重新开始自整定。
- 2.自整定中，如须要人为退出，将自整定参数AT设置为0即可退出，但整定结果无效。
- 3.仪表自整定时间由工况决定，一般全程需要15~35分钟左右，中途请不要人工干预。
- 4.按正确方法整定出的参数适合大多数系统，但遇到极少数特殊情况控制不够理想时，可适当微调P、I、D的值。即将KP、KI、KD参数之一增加或减少30-50%,如果控制效果变好,则继续增加或减少该参数,否则往反方向调整,直到效果满意为止,一般先修改KP,其次为KI,还不理想则Z后修改KD参数。修改这三项参数时,应兼顾过冲与控制精度两项指标。

一、各种输入信号：4-20mA

## 二、调节报警方式：

本仪表具有以下的调节和报警能力。

1、统一点报警2、独立分离报警3、允许对报警点进行监控输出4、声音

报警，具有消音延时功能。

本仪表显示部分有三排数码管组成。正常显示状态下，仪表面板上三排数

码管从上往下依次显示CH1、CH2、CH3测量值。报警灯亮表示任意一点处于设定的报警状态。

本仪表在进行设置操作时，按“设定”键将在主显示窗中交替显示参数符号和

参数值。需要改变参数值时可按“增加”和“减少”键进行参数修改，再按“设定”键确

认，并调出下一个参数符号。

本系列风机安全监控器的驱动软件采用优化了的设计方案，动态菜单结构，

相同功能的同一块仪表，用户在设置不同的用途或不同的辅助功能时，动态菜

单将只出现必须出现的选项，使操作简单、直观明了。