

SDJ-701型振动测量仪（数显式）

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | SDJ-701型振动测量仪（数显式） |
| 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-701 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

五、参数设置方法

1、ZUI—设置区（参数设置）

上电后，按SET键约3秒，仪表进入ZUI—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ZUI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SHOU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ZUI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ZUI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。

GYT-201 便携冷却水测温仪便携式冷却水测温仪是为测量高炉冷却水水温而专门研制的测量仪表，其主要性能参数如下：

测量范围：0~100 ；

精度：0.1%*读数；

分辨率：0.1 ；

反应时间：小于1秒，稳定时间：小于7秒；

传感器敏感元件：Pt1000；

传感器形式： 8*800mm（可调）不锈钢杆，前端设有钩头保护装置；

显示表：130*66*23mm大屏幕液晶数字表。

使用说明及注意事项

1. 测量时，按下电源开关，握住传感器手柄，将传感器前端的钩头钩住水管，使水流通过测量传感器。
2. 测量时，要等数字显示稳定后方可读数。
3. 不测量时，注意关闭电源。
4. 当液晶显示屏左上角出现“ ”时，表示电池电压不足，需及时更换，否则影响测量准确度。电池位于显示表后盖的右下方。
5. 不允许测量超过水温的高温物体。
6. 显示表应尽量避免溅水。
7. 不得用力拽拉和弯折传感器引出导线，不得利用传感器引出导线悬挂测温仪。
8. 不得随意拆卸、改装显示表保护盒、显示表及钩头。
9. 使用及保存要尽量远离磁场。