

## CD-1400 血球计数分类仪软驱清洗法

目前县以上医院大都配备有 CD-1400 血球计数分类仪,但是供货公司不肯(也可能是不清楚)提供清洗方法。而软盘驱动器长期不清洗会造成:

- 1、读不到软盘上的信息或读出的信息不准确。
- 2、划伤软盘(该软盘较特殊无法复制故价格昂贵)因该机非 DOS 系统用 DIR、COPY 等无法清洗。本人采用以下方法,顺利解决这一难题,达到清洗的目的,步骤如下:

开机时不加软盘。

这时功能键成为字母键,原“废液满”指示键成为 a 键。

按下软驱下方散热器第四条缝内的红色按钮后屏幕出现 I。机器复位后屏幕出现 N,并显示如下内容:

```
VDM V1.0 SEP 18 PO:READY
DISK ERROR:DRIVE NOT READY
ST-DM VER 3.11 5-26-87
>I
>N
```

此时加入清洗盘,按 a 键三下,现键入 004 0000 后机器发出“嘟...”声软驱清洗开始。当屏幕出现 DISK ERROR 等即清洗完毕。如认为未洗干净可按 a 键三下再键入 004 0111 则二次清洗开始。

(陈青山)

### 1、灯泡灯丝不正影响光学度盘清晰度

一台上海产万分之一光学天平(型号: TG328B)度盘指示灯坏,随便换一只同规格灯泡,但不论怎样调整灯泡位置,其光学度盘总有模糊及重影。最后取下灯泡,仔细观察发现此灯泡其玻璃泡不圆滑、灯丝歪斜,从而影响光学系统点光源的调整造成聚焦不良。重新挑选一只灯丝形状正直的灯泡换上后稍加调整即恢复正常。通过此例可以看出,在更换度盘指示灯时应注意检查灯泡质量,以免走弯路。

(周永青)

### 2、体重秤故障检修一例

一台锡衡牌 RGZ-120 型指针式体重秤 120 × 0.5Kg 最大负荷 120Kg(无锡市衡器厂制造)故障现象:体重秤空载时指针回不到零位却指在 35Kg 处,而称人体重量时,其指针则指在人体实际重量加 35Kg 的位置上。据护士反映,此秤系由病人在上面乱蹦乱跳所损坏。(拧下表盘卡圈上的三枚螺钉,卸下电镀卡圈取下玻璃蒙拧下表针圈固定螺母。拿下表针,取下表盘口左右两枚固定螺钉卸下表盘),拆开体重秤表头检查发现锯条状齿与表针轴齿错齿,装上表针用一只手挑开锯条齿和拉簧使其与表针轴齿分离,用另一只手将表针拨回到零位上。即对其校零使空载时表针能指示在零位,然后将锯条齿正常复位,使之与表针轴齿正确啮合,重新装好体重秤表头与好的体重秤做人称对比试验,证明体重秤一切恢复正常。

(周永青)

### 箱型电阻炉箱后接线板的应急代换

我们医院的一台 SKJX-4-9 型箱型电阻炉(额定功率 4 千瓦,额定电压 220V,额定温度 950℃,炉膛尺寸 325 × 200 × 125 毫米河北省黄骅渤海电器元件厂制造)开机不久从机后冒出一股带有焦糊味的烟。断电检查发现,其 220V 电源进线是从箱体后窗口上的胶木接线板上的两枚接线螺丝引入炉内,以连接炉膛内的电热丝。使用久了接线螺丝处氧化接触不良,接触电阻增大使其温升过高烧坏胶木接线板。由于手头无此规格的胶木板,笔者试用普通红砖代替。用钢锯将红砖截成 17 × 7 × 1.2cm 的砖板,在砖板上按原接线板规格孔径钻孔,然后用细砂纸除去接线螺丝上的褐色氧化层在砖板上装好接线螺丝接好电源线、装好后窗铁盖,加电试机恢复正常。该机修复至今已快两年工作情况良好。

(周永青)

### 利用电动吸引器回收废水银

医院的器械科及专业计量站每年都要检修大量的汞式血压计。在检修中,例加血压计亏汞后加汞时,若不小心会使水银外溢,流利工作台上或

滚落到地上。过去我们用医用注射器吸收这些废水银既费时、费力效果还不好，而这些失落的水银很难被清除干净。时间长了这些水银产生的汞蒸气就有可能影响健康，而且失落的水银也造成浪费。为此笔者利用医院的电动吸引器吸收这些散落的水银，干净利索效果特别好。若事先在集污瓶中注入一些水，则水银被吸入瓶中就会沉入水底。从而避免了水银的蒸发，有效的防止了空气污染。最后将集污瓶中的水银倒在瓷盘中，经清洁处理后即可回收再用。

(周永青)

### 快速清除医疗器械车轮轴缠绕物的方法

医疗器械车使用一段时间后，护士就会反映车轮不转推不动了。检修中发现大多是由于其轮轴被一些头发或拖布条等缠绕抱轴卡死所致。由于缠得很乱，很难理清头绪，若拆开轮轴用镊子或止血钳一圈圈地拆除就显得有些麻烦。为此，我在实践中发现，采用“火攻法”效果很好，即用气体打火机的火焰去烧轮轴上的缠绕物，则缠绕物很快就被烧断，然后用镊子或止血钳取下烧剩

的残渣即可。此方法简单实用、快捷方便，有兴趣者不妨一试。

(周永青)

### 康氏电动振荡机维修经验点滴

我们医院化验科所用康氏电动振荡机(电压220V 幅度30mm 负载6Kg 振次243次/分北京通县医疗器械厂)该机常见故障是其支撑负载箱的四个薄钢条易折断。在没有备件的情况下我们发现用木锯条代替原来的支撑钢条效果较好。将650mm或700mm的木锯条截成支撑钢条的长度(可用台钳夹住木锯条将其折断成所需长度)并在其两端的对应位置用台钻各钻一螺丝孔，然后用螺丝将支撑条安装到康氏电动振荡机上即可。若嫌木锯条的机械强度不够，为了防止其再次折断，可改用双层锯条或三层锯条(即把两段或三段锯条叠在一起)代替原来的支撑钢条，这样做效果更好。提高了支撑钢条的机械强度大大延长了使用寿命，降低了此类机的故障率。

(周永青)

集知识、消遣、创作、休闲、资料于一体的电子技术报



## 电子文摘报

(创刊号)是国内唯一的一份实用电子技术文摘报，集国内外百余种报刊之精华于一体。本报为周报，97年扩为4开8版，月定为4开16版，每期定价：0.35元，月定定价：0.60元，全年定价：21.24元，全国各地邮局均可预订。

\*有订费者请美友、家、学校、单位、电子爱好者的地址、电子工作者请来信

订号代号: 61-87

## 家庭电子

(创刊号)杂志是家电、通信、音响、电脑使用、制作、维修等内容的刊物。本刊每月15日出版，16开，97年扩为48页，每期定价：2.80元，全年定价：33.60元，全国各地邮局均可预订。

\*如不喜不本本，不好者可免费试用两周，过试者及不喜者请寄回订费，予以退钱。

\*凡用本刊全年一册一刊者，赠送同等价值的实用科技书刊，请全年订刊的读者将订刊回执以原件寄本报刊登启事，并附详细地址、邮编及电话(只行报社及杂志社不在赠阅范围内)。

\*订刊全年报社及杂志社的厂商，可获得一次免费在报端(面积15cm<sup>2</sup>)及杂志内文(杂志中)刊登广告或信息的机会(手续及费用符合《广告法》的有关规定)，个人可刊登中刊消息及转让信息。

本社地址：四川成都锦江区东大街18号(西118信箱) 邮编：610031  
电话：编辑部：7741629 发行科：7742321 广告部：7778358

订号代号: 62-189

欢迎订刊    欢迎投稿    欢迎刊登广告