

<<初中物理实验仪器手册>>

图书基本信息

书名：<<初中物理实验仪器手册>>

13位ISBN编号：9787880506099

10位ISBN编号：7880506098

出版时间：2009-05-01

出版时间：学苑音像出版社

作者：《初中物理实验仪器手册》编委会 编

页数：964

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<初中物理实验仪器手册>>

### 内容概要

《初中物理实验仪器手册（套装共2册）》介绍了：本学科各种教学仪器的性能、特征，准确的操作方法、技巧，正确有效的存放原则、条件，常态维护的工作程序，即时修理的实用技巧、安全防护的相关措施，使用说明的阅读和理解方法等。

## &lt;&lt;初中物理实验仪器手册&gt;&gt;

## 书籍目录

编号：00001名称：书写投影器编号：00003名称：投影器动感仪编号：00004名称：幻灯机编号：00005  
名称：视频展示台编号：00006名称：液晶投影机编号：00007名称：银幕编号：00008名称：彩色电视  
机编号：00009名称：录像机编号：00010名称：影碟机编号：00011名称：照相机编号：00014名称：收  
录机编号：00015名称：半导体收音机编号：00016名称：话筒编号：01001名称：计算机编号：01002名  
称：计算机数据采集处理系统编号：02012名称：旋片式真空泵编号：02013名称：两用气筒编号  
：02014名称：抽气筒编号：02020名称：仪器车编号：02022名称：水准车编号：02023名称：充磁器编  
号：02046名称：生物显微镜编号：02051名称：放大镜编号：02060名称：望远镜编号：02061名称：天  
文望远镜编号：02075名称：酒精喷灯编号：02085名称：微波炉编号：02086名称：电冰箱编号：02101  
名称：听诊器编号：02103名称：注射器编号：02115名称：透明盛液筒编号：03004名称：升降台编号  
：03006名称：三脚架编号：03007名称：泥三角编号：03013名称：旋转架编号：04001名称：学生电源  
编号：04004名称：教学电源编号：04007名称：蓄电池编号：04008名称：调压变压器编号：04009名称  
：多功能充电器编号：04011名称：感应圈编号：10005名称：钢卷尺编号：10010名称：游标卡尺编号  
：10011名称：外径千分尺（螺旋测微器）编号：11001名称：物理天平编号：11002名称：学生天平编  
号：11004名称：托盘天平编号：11010名称：电子天平编号：11018名称：案秤编号：12001名称：机械  
停表编号：12010名称：节拍器编号：12011名称：沙漏编号：12015名称：日晷编号：13001名称：温度  
计编号：13003名称：温度计编号：13006名称：双金属片温度计编号：13010名称：体温计编号：13011  
名称：电子体温计编号：13020名称：寒暑表编号：14005名称：圆筒测力计编号：14008名称：平板测  
力计编号：14011名称：演示测力计编号：14012名称：拉压测力计编号：14013名称：双向测力计……  
下册

## &lt;&lt;初中物理实验仪器手册&gt;&gt;

## 章节摘录

(2) 炉门：炉门是食品的进出口，也是微波炉炉腔的重要组成部分。

对它要求很高，绝对不能让微波泄漏出来。

炉门由金属框架和玻璃观察窗组成。

观察窗的玻璃夹层中有一层金属微孔网，既可透过它看到食品，又可防止微波泄漏。

由于玻璃夹层中的金属网的网孔大小是经过精密计算的，所以完全可以阻挡微波的穿透。

钛膜也多作为微波炉炉门的材料。

为了防止微波的泄漏，微波炉的开关系统由多重安全联锁微动开关装置组成。

炉门没有关好，就不能使微波炉工作，微波炉不工作，也就谈不上有微波泄漏的问题了。

为了防止在微波炉炉门关上后微波从炉门与腔体之间的缝隙中泄漏出来，在微波炉的炉门四周安有抗流槽结构，或装有能吸收微波的材料，如由硅橡胶做的门封条，能将可能泄漏的少量微波吸收掉。

抗流槽是在门内设置的一条异型槽结构，它具有引导微波反转相位的作用。

在抗流槽入口处，微波会被它逆向的反射波抵销，这样微波就不会泄漏了。

由于门封条容易破损或老化而造成防泄作用降低，因此现在大多数微波炉均采用抗流槽结构来防止微波泄漏，很少采用硅橡胶门封条。

抗流槽结构是从微波辐射的原理上得到的防止微波泄漏的稳定可靠的方法。

广东格兰仕企业（集团）公司生产的格兰仕微波炉所采用的就是国际上最先进的抗流槽结构和生产工艺，加上其开发研制的多重防微波泄漏技术，使微波泄漏控制技术达到国际先进水平。

广东美的集团生产的美的微波炉采用三层钛膜镜面，不但达到了有效防微波泄露的目的，而且使微波炉外表更显美观。

(3) 电气电路：电气电路分高压电路、控制电路和低压电路三部分。

(a) 高压电路：高压变压器次级绕组之后的电路为高压电路，主要包括磁控管、高压电容器、高压变压器、高压二极管。

(b) 磁控管：磁控管是微波炉的心脏，微波能就是由它产生并发射出来的。

磁控管工作时需要很高的脉动直流阳极电压和约3~4V的阴极电压。

由高压变压器及高压电容器、高压二极管构成的倍压整流电路为磁控管提供了满足上述要求的工作电压。

(c) 低压电路：高压变压器初级绕组之前至微波炉电源入口之间的电路为低压电路，也包括了控制电路。

主要包括保险管、热断路器保护开关、联锁微动开关、照明灯、定时器及功率分配器开关、转盘电机、风扇电机等。

(4) 定时器。

微波炉一般有两种定时方式，即机械式定时和计算机定时。

基本功能选择设定工作时间，设定时间过后，定时器自动切断微波炉主电路。

(5) 功率分配器。

功率分配器用来调节磁控管的平均工作时间

<<初中物理实验仪器手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>