

# 家电表面灰尘易藏电磁辐射

很多人对电视机、电脑等家电上的灰尘不以为意,觉得擦不擦无所谓。其实经研究证明,灰尘是电磁辐射的重要载体。如果你的家电不是经常擦拭,那么,即使它们关掉了,电磁辐射仍然会残留在灰尘里,继续对你的健康产生危害。

## 有灰应及时擦拭

一些以视频为终端显示器的电器,如电视机、电脑等,在这方面的表现尤其明显。这些电器的显示器特别容易吸附灰尘,如果不及时擦拭,电磁辐射就会滞留在灰尘中,并随着灰尘在室内空气中弥漫,很容易被人体的皮肤吸附,甚至随着呼吸道进入体内,久而久之就会对健康造成不良影响。

人体也是个导体,电磁辐射作用到人的身上,同样会产生电磁感应,并有部分的能量沉积,最终导致人体细胞功能和细胞状态异常,改变神经细胞的电传导,扰乱人正常的生理活动,日积月累还会造成神经衰弱及神经功能紊乱。因此,带有显示器



的电器最好经常擦拭,清除灰尘的同时,也就把滞留在里面的电磁辐射一并清除了,可以有效地防止辐射对健康的危害。

## 电视机灰尘能致癌

家用电器上的灰尘多了,还会带来其他环境污染和安全隐患。彩色电视机的灰尘里含有一种叫溴化二苯并呋喃的致癌物质。实验证明,电视机连续3天不擦,这种致癌物在空气中的含量就会急剧升高。灰尘还会使电子元器件、电路板和散热器经常超负荷工作,最终导致耗电量增加,甚至会烧坏电子元件,引起火灾。

## 正确的除尘步骤

正确的除尘方法应该按照以下

步骤来进行:清洁电器的外部时,首先应将电源插头拔下,以保证安全。擦拭显示器的荧光屏时,要用专用的清洁剂和干净柔软的布,或是用棉球蘸取磁头清洗液擦拭。如果是平板电视,最好使用专用的擦拭布。很多人为了图省事,用湿布一擦就算了,这样表面上看起来干净了,但有些手指印、污渍及缝隙里的尘垢仍然残留在上面。最后,一定要用干布再擦一遍,不要让电器长时间停留在潮湿状态中。

清洁电器内部,最好请专业人员操作。如果要自己动手,首先要保证断电半小时,再打开外壳,用电吹风机或吸尘器将里面积累的灰尘吹净吸干。然后用无水酒精棉球擦拭电路板,用干布团轻擦内部线路,最后再用电吹风机吹干。(蕊丽)

选购洗衣机时,很多人除了挑一挑外形和款式,对于判断洗衣机的好坏标准并不清楚,不知道要注意哪些细节。本期我们就来谈谈影响家用洗衣机性能的5大技术指标。

## 1.洗净性能

洗净比是由被测洗衣机洗净率与参比机——标准洗衣机洗净率之比。国家标准规定,“洗净比”应不小于0.7,即一台标准洗衣机通过洗涤试验,它的去污能力如果是1,被测试洗衣机通过洗涤试验后它的去污能力就不应低于0.7。波轮式、滚筒式和搅拌式洗衣机洗净度差不多,其中搅拌式的洗净均匀性好,滚筒式的磨损率小。三种洗衣机的洗净标准要求是一致的,都是不小于0.7。

## 2.磨损率

波轮式洗衣机不大于0.20%。磨损率是洗涤后过滤所得的绒毛渣的重量与洗涤用额定负载布的重量之比的百分数。衣服在洗涤过程中有一定的磨损是不可避免的,衣物缠绕、洗衣速度和用水量是影响洗衣磨损率的三个主要因素,而衣物缠绕对于衣物的磨损影响最大,缠绕程度越大,衣物磨损率就越高。波轮式的磨损率标准要求是应小于0.15%,滚筒式应小于0.10%,搅拌式应小于0.15%。

## 3.漂洗性能

漂洗比应大于1。传统的洗衣机大都在标准水量(公升)下设置多段水位,根据衣物量

# 决定洗衣机优劣的5大指标

的多少选择水位,这实际上是洗衣机企业普遍掌握的技术。由于洗衣机洗涤只有一次,而漂洗有3次,因此减少漂洗用水是许多洗衣机厂家惯用的节水招数。洗衣机节水不能以牺牲洗涤、漂洗性能为代价,洗净率与耗用水量之间的配比设计达到最佳值为好。

## 4.脱水性能

脱水率是洗衣机额定脱水容量与洗涤物脱水后重量之比的百分数。普通型和半自动波轮洗衣机应大于50%,全自动洗衣机应大于45%。

## 5.耗电和耗水量

滚筒式洗衣机的耗电量最大,但其耗水量却最小。搅拌式与波轮式洗衣机的耗电量相近,但两者的耗水量却远远大于滚筒式洗衣机。从原理上讲,滚筒式洗衣机靠机器转动衣服,是摔打式洗衣,这样用水较少;而波轮洗衣机是靠水的浮力把衣服泡起来,再依靠波轮转动来搅动物物,所以用水较多。以洗涤5公斤的衣物为例,普通滚筒洗衣机每次需要注水15升到18升,一般一个洗涤周期洗涤1次漂洗4次需要用水约为75~100升。但滚筒洗衣机洗涤时间较长,价格较高。其次,脱水转速高的洗衣机比较节水。

## 液晶电视常见术语解析(四)

### 输入端子

输入端子是液晶电视接收信号的接口,全面的接收端子可以让液晶电视方便地和其他设备连接。标准视频输入(RCA):也称AV接口,通常都是成对的白色、黄色的音频接口(左右声道)和黄色的视频接口,它通常采用RCA接口(俗称莲花头)进行连接,使用时只需要将带莲花头的标准AV线缆与相应接口连接起来即可。AV接口实现了音频和视频的分离传输,这就避免了因为音/视频混合干扰而导致的图像质量下降。但由于AV接口传输的仍然是一种亮度/色度(Y/C)混合的视频信号,会造成图像质量的降低。

### S-Video输入

为了达到更好的视频效果,人们开始探求一种更快捷优秀、清晰度更高的视频传输方式,这就是当前如日中天的S-Video(也称二分量视频接口)。S-Video的意义就是将视频信号分开传送,也就是在AV接口的基础上将色度信号C和亮度信号Y进行分离,再分别以不同的通道进行传输。带S-Video接口的显卡和视频设备当前已经比较普遍,但S-Video仍要将两路色差信号(Cr Cb)混合为一路色度信号C,进行传输然后再在显示设备内解码为Cb和Cr进行处理,这样多少仍会带来一定信号损失而产生失真。这种失真很小,但在严格的广播级视频设备下进行测试时仍能发现。S-Video虽不

是最好的,但考虑到目前的市场状况和综合成本等其他因素,它还是应用最广的视频接口。

### 电脑接口

由于液晶电视可以和电脑连接,因此有些液晶电视带有同电脑连接的端口,目前主要有以下2种:

VGA输入:VGA接口采用非对称分布的15pin连接方式,从前面的视频成像原理可知,VGA的视频传输过程是最短的,所以VGA接口拥有许多优点,如无串扰、无电路成分分离损耗等。

DVI输入:DVI接口主要用于连接具有数字显示输出功能的电脑显卡。DVI数字端子比标准VGA端子信号要好,数字接口保证了全部内容采用数字格式传输,使得主机到监视器的传输过程中数据的完整性(无干扰信号引入),可以得到更清晰的图像。

### 声音输出功率

液晶电视为了能够播放声音,所以都至少带两个内置音箱。功率决定的是音箱所能发出的最大声强,简单来说,就是感觉上音箱发出的声音能有多大的震撼力。

根据国际标准,功率有两种标注方法:额定功率与瞬间峰值功率。通常彩电厂商为了迎合消费者心理,标出的是瞬间(峰值)功率,一般是额定功率的8倍左右。由于液晶电视的主要作用并不是欣赏音乐,因此声音的功率并不是十分重要。目前一般液晶电视音箱功率为2~10W。

博世电动工具(中国)有限公司(博世电动工具)在首站杭州推出以强劲动力,精彩增长为主题的



全国巡演活动,揭开其大型品牌推广活动的序幕。此次巡演由7月19日至9月3日,并将在上海、广州和北京等12个城市全面展开。

本次活动有现场产品演示,全系列博世电动工具产品陈列和全新的分销概念:博世系统专家陈设。活动期间,博世展出一系列锂电池产品,包括精巧型的GSR10.8V充电式起子机和强力型的GBH36V充电式电锤。此次锂电池家族的齐集

广告

## 博世电动工具进一步扩大品牌影响 全国巡演火热进行中

亮相再次展示了博世在锂电池技术方面的创新与研发实力处于行业领先地位。

同期展示的新品GC02000型材切割机更是以其低噪音、低震动、超凡的切割效率、质量以及不同寻常的耐用性征服了广大来宾。同时,备受市场期待的博世9寸圆锯GKS235也在活动中崭露头角。今年为了加强传统渠道的分销,博世全力推广“博世系统专家”,这个概念旨在帮助博世传统经销商成为博世电动工具与附件的专家。

同时,为了突出博世产品的可靠质量,博世推出了延长产品保修期活动。凡在2007年7月1日~2008年6月30日期间,购买任一款博世电动工具,均可享受额外保修期。专业品质,金牌服务,博世为每位客户解除后顾之忧。

与此同时,SKIL世纪在路演中推出了今年两款新品。这个创自1924年的美国品牌是世界上第一台手提圆锯的发明者,其产品舒适实用、性价比高,在中国市场上广受欢迎。

## 奥特朗 HDSF169:全球首款预即双模电热水器

2007年4月,奥特朗在中国市场推出全球首款预即双模电热水器HDSF169,这标志着热水器技术发展到了预即双模电热水器阶段。消费需求促进热水器技术不断升级全球热水器市场已经经历了燃气式、储水式、太阳能式、即热式电热水器等几个阶段,奥特朗技术人员通过对中国200多个城市3000多名消费者进行市场调查之后得出一个结论:很多消费者都希望能使用一种预热时间短、对用电环境要求不高、体积小、使用安全、安装方便、出水量大的热水器。

顾客的需求就是企业产品研发的动力,奥特朗在经过论证之后,投入大量人力、物力特别组建了专业从事预即双模电热水器研发的技术团队。

**HDSF169 一台热水器相当于两台热水器**

2007年4月,奥特朗隆重推出预即双模电热水器HDSF169,一台预即双模电热水器相当于一台即热式电热水器加上一台速热式电热水器,功能强大,全球领先。

HDSF169采用先进的迅腾加热技术,春、夏、秋三季使用时直接采用即热式模式,不需预热,沐浴无须等待;冬天使用时采用速热式模式,预热5~10分钟左右即可沐浴,当内胆出水温度降低时,热水器会自动切换到即热模式,把热水器里的低温余水继续加热使用,延长使用时间。加热时间短,出水量大,省水省电节能。

**突破安装瓶颈 家家能用 户户能装**  
HDSF169对电表、电源线等硬

件没有特别的安装要求,2.5mm<sup>2</sup>的线路即可安装使用,普通住宅都可以安装使用,解决了电热水器普及推广的用电难题。具备故障自检功能,使用方便安全。采用先进的恒温衡压龙头,能保持恒温出水。

根据相关权威机构公布的《2005~2007年中国城市热水器市场研究咨询报告》显示:2005年,奥特朗在快速电热水器市场占有率达到45.6%,居行业领先。相信随着预即双模电热水器的推出,奥特朗的市场份额将进一步扩大。

特别提示:奥特朗现诚招二级代理商及直销人员,招商热线:54993151,销售咨询电话:54377176

