

台湾泰仕TES-1390电磁波辐射仪 高斯计电磁场电磁波测试仪

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 台湾泰仕TES-1390电磁波辐射仪 高斯计电磁场电磁波测试仪 |
| 公司名称 | 广州市天河区石牌泰河电子经营部 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:否 品牌:TES/泰仕 型号:TES-1390 |
| 公司地址 | 广东广州市天河区天河路561号新赛格电子城三 楼B3390 |
| 联系电话 | 86 020 87571272 |

产品详情

电磁场测试仪(高斯计)tes1390简介电磁场测试仪(高斯计)tes1390 档位
200/2000毫高斯20/200微泰斯拉电磁场测试仪(高斯计)tes1390详细参数

电磁场对人体辐射所产生的损坏和参考数值请点击以下技术文章链接参考：

<http://wenku.baidu.com/view/90249cd5195f312b3169a539.html>

(emf tester)电磁场强度测试器

提供 – 快速、可靠和容易的方法来量测环绕在电线、家电、配电房、高压变压器和工业设备的电磁场辐射等级。物超所值、携带方便，并可准确量测低至50hz/60hz电磁场辐射的不同频宽。可同时显示微泰斯拉及毫高斯二种单位。具有数据锁定、峰值锁定功能设计符合ce。

| | |
|------|------------------------|
| 读值显示 | 3-1/2 位液晶显示器，最 |
| 档位 | 200/2000毫高斯20/200微 |
| 分辨率 | 0.1/1毫高斯0.01/0.1微泰 |
| 频宽 | 30 hz 到 300 hz |
| 感测头 | 单轴 |
| 准确度 | ± (3%+3位) 在 50hz / 60h |
| 过载指示 | lcd显示 "ol" |
| 取样时间 | 约 0.4 秒 |
| 电源 | 4颗aaa碱性电池 (限用碱 |
| 电池寿命 | 约 60小时 |

| | |
|---------|---------------------------|
| 操作温度及湿度 | 0oc 到 40oc (32of 到 104oc) |
| 储存温度及湿度 | -10oc 到 60oc , 相对湿度 |
| 重量 | 约 165公克 |
| 尺寸 | 111(长) x 64 (宽) x 34(高) |
| 附件 | 说明书、4颗aaa电池 (碱) |

家中具体的电器设备防护分 电器辐射指数

电器辐射指数实行五分制，凡是被评为五分的，都属于严重超标，可要引起您重视了；三星以上也属于超标范围，也要引起您的注意；一星的，是安全的，您可以放心使用。

电磁辐射分两个级别，其中工频段的单位是 μt ，如果辐射在 $0.4 \mu t$ 以上属于较强辐射，对人体有一定危害，长期接触易患白血病。如果辐射在 $0.4 \mu t$ 以下，相对安全。而射频电磁波的单位是 $\mu w/cm^2$ 。

1.电视

传统显像管电视crt是第一个接受测试的。我们首先对它进行近距离的测试，在正面半米的范围内，正常开机的瞬间，它所产生的辐射值是 $0.12 \mu t$ ，正常观看时的辐射值是 $0.30 \mu t$ ，换台时为 $0.27 \mu t$ ，待机状态则是 $0.11 \mu t$ ，而侧面在正常观看的情况下，辐射值是 $0.28 \mu t$ ，总体看来接近警戒值。

因为大多数人看电视是在3米左右的距离，所以我们在正面3米处也做了测试，发现辐射有很大程度的衰减：开关机、正常观看、换台、待机状态都是 $0.12 \mu t$ ，测试结果表明传统显像管电视正常观看不会产生危害。但是令我们意外的是在它的后面辐射强度较大，开机后在半米之内辐射值竟达 $4.8 \mu t$ ，而且隔着玻璃、木板，辐射都没有减小，甚至隔着10厘米厚的墙辐射值还有 $0.9 \mu t$ 。如果你的电视后面正对着卧室的床头可要小心了。不过通常人们休息和看电视的时间不同，所以问题倒不大。

再看等离子电视，正面半米处，开机、观看、换台都是 $0.11 \mu t$ ，待机时 $0.12 \mu t$ ，侧面 $0.11 \mu t$ ；在正面3米处，开机时 $0.12 \mu t$ ，正常观看时是 $0.14 \mu t$ ，换台、待机状态下 $0.11 \mu t$ ，从测试结果看较之传统电视，等离子的辐射强度要小一些。

而背投电视，正常观看时，紧贴机身正面 $0.12\ \mu\text{t}$ 、侧面 $0.19\ \mu\text{t}$ 、后面 $0.14\ \mu\text{t}$ ；正面半米处 $0.11\ \mu\text{t}$ ；正面3米处 $0.1\ \mu\text{t}$ 。

在电视系列中最令人放心的是液晶电视，不论是正面半米还是正面3米的范围内，开机瞬间、正常观看、换台、待机状态的测试结果都是 $0.1\ \mu\text{t}$ ，而侧面也只有 $0.11\ \mu\text{t}$ ，基本上是辐射强度没有变化。

测试结果：三种电视的比较之后，我们不难发现，液晶电视、背投电视辐射最小，等离子电视辐射稍强一点，crt电视较大，但主要在电视后面，提示您最好在观看时保持一定距离，尤其是儿童。

2.影碟机和家庭影院

这几年流行家庭影院，也就是影碟机加音响系统，紧贴测试的结果，dvd $1.2\ \mu\text{t}$ ，ok机 $1.2\ \mu\text{t}$ ，功放 $1.24\ \mu\text{t}$ ，小音箱 $1.5\ \mu\text{t}$ ，大音箱 $0.49\ \mu\text{t}$ ，要是同时打开，辐射可不小。

提示：建议您尽量少用家庭影院，如果自己想唱歌最好还是去ktv。

crt显示器液晶显示器台式电脑主机 小音箱笔记本电脑

人们一直认为crt显示器的辐射较大，到底是不是大家认为的那样呢？我们首先对它进行了测试，显示屏前紧贴着 $1.00\ \mu\text{t}$ ，显示屏侧面紧贴着 $0.55\ \mu\text{t}$ ，这可是不小呀！在看看显示屏中央，距离 0.03 米，，辐射还有 $0.55\ \mu\text{t}$ ，难道这crt显示器真的像我们想象的辐射那么大？为了进一步证实，我们开始寻找它的安全距离，结果发现距离 0.2 米时，显示屏前面的辐射就衰减到了 $0.18\ \mu\text{t}$ ，看来crt显示器只要保持 0.2 米的距离就可以放心使用了。有观众朋友问它是不是和crt电视一样后面辐射较大，测试后发现并不大。有人喜欢用防辐射的屏保，那它管用吗？我们也特意对它做了测试，加上屏保辐射只有 10% 的减少，看来屏保作用并不大。

crt显示器的辐射指数：

如今液晶显示器正替代传统显示器，我们对它也进行了测试。显示屏前0.5米0.11 μt ，开机瞬间0.12 μt ，关机0.11 μt ，显示屏侧面0.5米0.12 μt ，看来液晶显示器还真是挺让人放心的。

液晶显示器的辐射指数：

让我们再看看台式电脑的主机，前面0.17 μt ，但主机操作面板中央辐射略强，距离0.03米，0.26 μt ；主机侧面0.29 μt ，机箱左侧面中央，距离0.03米，0.23 μt 。后面0.46 μt ，但我们一般离主机后面都有一定距离，所以影响不大。还有开机瞬间、待机状态都是0.17 μt 。另外还要说说的是台式电脑电源接线如果再接通状态下的辐射是0.47 μt ，所以再使用台式电脑时也要保持距离。

台式电脑的主机的辐射指数：

可是，接下来的测试就不太让人乐观了，低音炮音箱，操作面板中央，距离0.03米，0.63 μt ；音箱右侧面中央，距离0.03米，5.68 μt ；辐射可是不小，那它的安全距离是多少呢？经过仔细测试发现，当距离0.4米时，它的辐射就减小到0.17 μt 。所以低音炮音箱辐射严重，使用时至少要保持半米的距离。

低音炮音箱的辐射指数：

最后还要说的就是笔记本电脑，显示屏前0.1米0.13 μt ，显示屏前0.3米0.10 μt ，显示屏侧面0.3米0.13 μt ，键盘上方0.19 μt ，电源适配器0.22 μt 。测试结果显示笔记本键盘辐射稍强，电源适配器最大。

笔记本的辐射指数：

提示：液晶显示屏的辐射很小，crt显示器略大一些，但都在安全范围；主机后面、侧面辐射较大，强烈

建议您不要为了散热方便，敞开机箱使用；低音炮音箱辐射严重，使用时至少保持半米距离；笔记本辐射集中在键盘上方，使用笔记本时应与电源适配器保持远一点的距离。

哎，对了，光说这电脑和笔记本辐射不大，不过那个光电鼠标一会儿红一会儿蓝的挺吓人的，有辐射吗？那无线鼠标、无线键盘的是不是辐射就比普通的小呢？还有那无线局域网发射器！还有数码装备，什么数码相机，mp3、mp4。

告诉你吧，这种用电池的直流电电器是最安全的。

普通鼠标：0.1 μ t

普通键盘：0.11 μ t

无线鼠标：0.53 μ t（鼠标上方）

无线键盘：0.96 μ t（键盘上方）

无线网关：0.15 μ t（网关上方）

还有打印机：0.11 μ t

数码相机电源适配器：0.11 μ t

mp4电源适配器 : 0.16 μ t

普通鼠标、普通键盘、无线网关、打印机、数码相机和mp4的电源适配器的辐射指数： ;

无线鼠标和无线键盘的辐射指数：

提示：普通键盘、鼠标，以及无线网关、打印机、数码相机和mp4电源辐射都不大，可放心使用。但无线键盘、无线鼠标辐射较大。

3.制冷制热家电、电热毯

空调是卧室里使用时间最长、功率最大的，令人欣慰的是，在开关机瞬间、正常使用时，它的辐射仅为0.1 μ t，在静音、睡眠等各种模式下的辐射值变化也不大。

冬季有的家庭喜欢使用小电暖气、暖风机等制热家电，不过它们的辐射可是不小，先看看红外电暖气，在1mm的距离测试的结果是：上面的辐射为1.8 μ t，侧面5.4 μ t，辐射强度很大，我们又在1m之外做了测试，辐射就削减到0.14 μ t。暖风机紧贴着的测试结果是9.3 μ t，在半米处，正面0.34 μ t，背面0.25 μ t。不过最让人放心的是油汀电暖气，高档使用时，上方中央0.19 μ t；侧面中央，贴近时0.18 μ t，半米时0.18 μ t。

电热毯，在高档使用时，靠近电源处是0.71 μ t，电源对侧左边角1.15 μ t，电源对侧右边角0.71 μ t，电热毯中央部位0.55 μ t；低档时，电源对侧左边角0.70 μ t，电源对侧右边角0.49 μ t。看来电热毯的辐射还真不小。

卧室里另一个大辐射源是电扇，低档风力时2.6 μ t，高档风力时0.9 μ t；不过在2m之外，辐射就衰减到0.1 μ t。

提示：空调辐射较小，可放心使用，但是红外管电暖气、暖风机、电扇的辐射较大，建议使用时至少保持一米的距离。电热毯的辐射也较大，建议电磁辐射可能致畸

电磁辐射对人体的影响程度差别很大，通常对妇女和儿童最为敏感。特别是孕妇和胎儿更容易受到影响。电磁辐射对胚胎而言，会阻止其早期细胞分裂，甚至造成细胞死亡，同时还会阻止胎盘的正常发育。科学表明，结合胎儿的发育过程，妊娠期头3个月的危险比妊娠中、晚期的危险大得多。具体地说，1—3个月为胚胎期，受到强电磁辐射有可能导致流产，也可能造成胎儿肢体缺损或畸形；4—5个月为胎儿成形期，电磁辐射可能损伤中枢神经系统，导致婴儿智力低下；6—10个月为胎儿成长期，其主要后果则是免疫功能低下，出生后体质弱，抵抗力差。少用。

本产品的加工定制是否，品牌是TES/泰仕，型号是TES-1390，测量范围是200/2000毫高斯20/200微特斯拉