

LZT-1000电磁辐射检测仪家用辐射测试仪/电磁波辐射测量仪监测仪

产品名称	LZT-1000电磁辐射检测仪家用辐射测试仪/电磁波辐射测量仪监测仪
公司名称	东莞市莞城创顺电子工具经营部
价格	238.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:龙震天 型号:LZT-1000
公司地址	中国 广东 东莞市 八达路香港街电子城
联系电话	13553880040

产品详情

lzt-1000是国内首款实现电场辐射v/m、磁场辐射ut同时测量的电磁辐射测试仪。做到可以真正无盲区的了解生活中的各种电磁辐射，不会再有电场或者磁场辐射漏测的现象，真正的满足了个人对生活电磁辐射全面了解的需求。

可能您还在为某些测试仪只能测试高压线不能测试电脑而发愁；某些测试仪只能测试小电器却无法读出大型电器辐射值而迷惑；某些测试仪只能检测无屏蔽带电设备却对有屏蔽的辐射体束手无策的时候，那么这款机器正式您最好的选择！！他可以无盲区无漏测的把您身边电磁辐射全部展现出来，让您和您的家人远离辐射走进健康！

电磁场辐射检测仪lzt-1000

产品概述：

lzt-1000电磁辐射测试仪是新一代测试电磁辐射的仪器，它成功的将电场辐射、磁场辐射兼容测试并达到最佳测试效果，用于个人测试并了解室内（家电、电脑、电线、手机、无线设备等）室外（变电站、高压线、变压器、机房、手机信号塔等）环境的电磁辐射现状。根据测试结果对电磁辐射进行合理处理或有效躲避，帮助个人及家庭远离辐射走进健康。

技术特点：

操作简单，测试方便。物超所值，便于携带。测试频段宽，高中低全频测试。功能强大，电场、磁场辐射兼容测试。设计精美，外形专业。设计符合ce。

应用范围：

1.室外环境电磁辐射测试应用：变电站、高压线、变压器、配电室、电缆、手机信号塔、电视信号塔、广播信号塔等在仪器测试技术指标内的所有电磁辐射源。2.室内环境电磁辐射测试应用：电脑、电视机、复印机、传真机、空调、冰箱、音响、洗衣机、电线、电源、手机、无线路由器等在仪器测试技术指标内的所有电磁辐射源。

技术指标：

尺寸：132mm（长）×69mm（宽）×31mm（厚）重量：

140克读数显示：3-1/2位液晶显示器档位：

电场—v/m（伏/米）；磁场— μT （微特斯拉）精度：

电场：1v/m；磁场：0.01 μT 量程：

电场：1v/m—1999v/m；磁场：0.01 μT —19.99 μT 报警阈值：

电场：40v/m；磁场：0.4 μT 测试频宽：5hz—3500mhz取样时间：约0.4秒感测头：

单轴（仪器顶端）过载提示：lcd显示“1”操作温度：-15——+60操作湿度：

相对湿度80%以下工作电压：9v（6f22 9v电池）

测量程序与方法：

1、按下电源开关，设定e/h按钮，如屏幕右侧显示v/m则为电场辐射测试模式，如屏幕右侧显示 μT 则为磁场辐射测试模式，测量过程中可以根据测试需要随时切换（电场/磁场）模式。注：由于环境可能存在电磁场干扰，在开机时仪器可能有微小读数，并不是仪器有故障。2、手持仪器慢慢接近待测电磁辐射源，如实际辐射值在仪器测试技术指标内则仪器会有数值显示；如仪器无读数则说明该辐射源的电磁辐射数值小于仪器的最小读数1v/m或0.01 μT 。

注：对于高压设施远距离测量即可，切记注意安全。3、测量过程中持续按住data hold按钮仪器读数将被锁定，如不需锁定则松开按钮即可。4、当数字显示不清楚或数字闪烁及不能归零时表明电池电量不足，请及时更换电池。

电磁辐射危害及建议：

1、据权威人士讲：长期暴露在电磁场中，可能导致儿童患白血病；能够诱发癌症；影响生殖；致使孕妇自然流产和胎儿畸形；致使儿童智力残缺；还对人的视觉系统有伤害。2、以上所述虽未被完全证实，但大多数人还是认为应该避免长时间暴露在电磁场中。美国环保署称之为——谨慎的躲避。3、建议您定期监测生活和办公场所的电磁辐射状况，并根据所测结果重新合理布局，以免因长时间暴露在电磁场中影响健康。

相关资料及参考标准：

根据相关报告推荐：职业人员每日连续暴露8小时的环境辐射容许值14v/m或100 μT 。公众环境照射的电磁辐射值不大于10v/m或0.4 μT 。注：以上两组数据仅供用户参考，不具备法律效力。

相关参考资料：《电磁辐射防护规定》（gb8702-88）《环境电磁波卫生标准》（gb9175-88）电磁辐射环境影响评价方法与标准（hj/t10.3-1996）

由于不同电器或同种电器不同个体的辐射大小有差异，所以以上测试所得数值仅为所测电器辐射值。一切解释权归本店所有。

售后部分问题解析：

1、什么是电场强度？什么是磁场强度？

用电的设备里面的电会产生电场强度和磁场强度，大了都对有害，而这2个是不对等的，单位也不同，电场单位一般有v/m（伏/米），磁场单位一般有 μT （微特斯拉）、mg（毫高斯）等，如果有的仪器只有一个单位，比如v/m或者 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 等，那么是只能测一种的。

2、为什么要测磁场强度？

我们测的磁场不是磁铁的静磁场，而是电产生的电磁场，这个大的话是对有害的，磁场强度单位一般有 μT 、mg等，如果仪器单位为v/m、 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 等的都不是测磁场强度的。

3、都说电磁不分家，为什么有的时候只有电场，有的时候只有磁场？

电和磁很多时候是共存的，同时检测到电场和磁场的情况也很多，但有时候只能检测到磁场，而没有电场。

电场容易被屏蔽，磁场难被屏蔽，比如测电源地线回路良好的电脑，用测电场的仪器测试就可能是0，但是用测磁场的仪器测还是可能会测到，所以有的人用市场上的单位为v/m的仪器测电脑为0就不奇怪了，还有的人请所谓专业人士来测配电房之类的电场辐射没有就以为不超标，其实测这类有屏蔽外壳的辐射源测磁场强度才是正确的，磁场难被屏蔽。

检测配电站的时候，在配电房附近检测同时存在电场和磁场；但在自己家里检测只有磁场；其实原因在于房屋墙面有效阻挡了电场辐射造成的。

4、经常有客户反映，身边电器辐射怎么这么大呀；也有客户说，怎么测不到辐射呢？

在没有辐射检测仪的时候，很多朋友都是通过网上转载的帖子和报道来认识电磁辐射。其实网上的各种帖子，有说电脑辐射很小根本不用在乎，也有说电脑辐射是相当大的，各种观点都有。就连央视有的节目做演示说电器辐射很大，建议孕妇用防辐射服；也有节目说辐射很小，不用太在意；这样我们都迷茫了。其实我们客观的说，辐射受很多因素影响，因此测量结果只能证明当时测量的所在环境的辐射状况；离开这个环境，测量结果就没有特别大的意义。

5、当你决定购买的时候，先把原来的感觉放下，千万不要认定哪个电器应该有辐射，哪个电器应该没有辐射，仪器会比感觉更有效。为了让大家更清楚电磁辐射，我们先来说说什么是电场和磁场，高频和低频又指什么呢？

我们常说的电磁辐射，其实分电场辐射和磁场辐射，电和磁本身就是相互转换的，但也是有区别的。简单的说，电场属于热效应，会影响人体的生殖系统、大脑视力；磁场属于非热效应，会影响人体的血液系统和神经系统；他们都是对人体有危害的，应该同样重视。

我们使用的220v/380v的交流电属于工频，俗称低频；检测家用电器、办公设备等都属于这一类。一般无线信号类的属于射频，俗称高频；检测手机通话、无线路由、基站都属于这一类。

6、关于信号发射塔、通讯基站、电视塔辐射检测的有关问题？

这一些发射塔属于射频，也就是我们俗称的高频，用我们的仪器是可以检测的。每个发射塔根据其要覆盖的范围，发射功率是不同的；功率越大，辐射影响的范围也就越大。拿着仪器对着发射塔的方向，尽量保证周围没有干扰源，然后读数就可以了。这个能不能检测到辐射，要看实际情况，毕竟这个和基站功率和离基站的距离及位置有关。另外基站底部其实是存在一个盲区现象，有时候在塔底辐射反而越小或者干脆检测不到辐射，这就不难解释了。

7、每个型号都有什么区别，我们应该如何选型呢？

上面表格列出来每款型号的区别，但我们看的还是很盲目。简单的来说，Izt-1000是最适合家用的一款辐射检测仪，可以同时检测低频电场、低频磁场和高频，是家用辐射检测的好帮手，适合家用电器、办公设备、变电站、基站、手机等；Izt-1150是专业级的辐射检测仪，检测低频电场和高频，不能检测磁场，精确度和灵敏度都很高，适合对精度有高要求的客户；Izt-1160是专业级的辐射检测仪，检测低频磁场和高频，不能检测电场，精确度和灵敏度都很高，适合对精度有高要求的客户；Izt-6200专门为高频设计，不能低频电场和低频磁场，精确度和灵敏度极高，适合对高频检测有需求的客户。

生活中离不开各式各样的电器，平均每人每天就要用到几十种家电，那么家电给我们生活带来舒适便捷的同时，又存在什么潜在的危险呢？通俗的讲，有电和温度的地方就会有辐射，我们生活中最主要接触的电磁辐射就来自于家电所产生的各种形式、不同频率、不同强度的电磁辐射源。在辐射源集中的环境中工作、学习、生活的人，容易失眠多梦、记忆力减退、体虚乏力、免疫力低下等，其癌细胞的生长速度比正常人快二十四倍。有科学证实，人体长期处于超过 $0.2 \mu\text{T}$ 的电磁辐射就会出现各种不良症状，那么我们姑且先把 $0.2 \mu\text{T}$ 当成辐射危害的临界值。

- 1、传统显像管电视：距离1米： $0.243 \mu\text{T}$ ，距离2.5米： $0.130 \mu\text{T}$
- 2、主流液晶电视：距离20厘米： $0.142 \mu\text{T}$ ，距离2.5米： $0.132 \mu\text{T}$
- 3、空调：距离1米： $0.115 \mu\text{T}$
- 4、冰箱：开门：距离5厘米： $0.504 \mu\text{T}$ ，关门：距离5厘米： $0.284 \mu\text{T}$
- 5、油烟机：低速： $0.253 \mu\text{T}$ ，高速： $0.324 \mu\text{T}$
- 6、微波炉：贴近： $1000 \mu\text{T}$ 以上，距离20厘米： $109 \mu\text{T}$ ，距离1米： $40.7 \mu\text{T}$ 。（健康杀手，远离之）
- 7、电磁炉：距离20厘米： $18.75 \mu\text{T}$ （平时使用注意，尽量离远点，孕妇远离）
- 8、笔记本电脑：贴近键盘位置： $0.311 \mu\text{T}$
- 9、台式电脑：贴近散热孔： $1.044 \mu\text{T}$
- 10、电风扇：贴近： $29.8 \mu\text{T}$ ，1米外： $2.85 \mu\text{T}$ 。（不要直吹，距离要远）
- 11、剃须刀：贴近： $1.587 \mu\text{T}$
- 12、电吹风：贴近： $0.633 \mu\text{T}$
- 13、手机：待机： $0.53 \mu\text{T}$ ，通话中： $20.51 \mu\text{T}$ ，接通瞬间： $50.65 \mu\text{T}$ ，山寨手机：接通瞬间 $160.52 \mu\text{T}$ （使用时注意，山寨手机不要，尽量使用耳机通话，接通瞬间不要贴近头部）
- 14、普通鼠标辐射：贴近 $0.1 \mu\text{T}$ 。
- 15、普通键盘辐射：贴近 $0.11 \mu\text{T}$ 。
- 16、无线鼠标辐射：贴近鼠标上方 $0.53 \mu\text{T}$ 。
- 17、无线键盘辐射：贴近键盘上方 $0.96 \mu\text{T}$ 。
- 18、无线路由器辐射：路由器上方20厘米处 $0.15 \mu\text{T}$ 。
- 19、打印机辐射：20厘米处 $0.11 \mu\text{T}$ 。
- 20、充电器：贴近 $0.11 \mu\text{T}$ 。

电脑报第49期 第50期使用这款Izt-1000做电磁辐射测试，详细报道请复制到地址栏：http://www.icpcw.com/parts/peripheral/skill/2968/296850_all.htm

【电脑报在线】疯狂博士经常对长期工作在电脑报评测室的众位评测工程师说：你们完全是生活在微波炉里啊！虽然有些夸张，但不能否认的是，我们身边的众多电子产品，工作时无时无刻不在产生着电磁辐射。而且，出于健康的缘故，大家也都很关注电磁辐射，只是对我们身边的这些辐射源到底会产生多大的辐射信号可能并不清楚。那么，现在疯狂博士就用专用的电磁辐射测试仪来验证给大家看。

本博士首先要申明的是，本测试方法谈不上十分严格和严谨（严格的测试应该在专门的测试环境下进行），但好处就是实现方法容易，大家甚至可以自行测试，所以对于测试结果，大家参考一下就好（最大的意义就是比较各个设备辐射强度的差异，测试所得绝对值反而参考价值很小）。本次测试，疯狂博士使用的是“普及”型的仪器：Izt-1000电磁辐射仪，淘宝上大约200多元即可入手，实乃居家旅行，检测辐射之必备武器……够普及吧？测试方法简单直接粗暴，放在你要测试的地方，开机即可显示（可切换电场辐射和磁场辐射两种测试模式），超标的话它会自动报警。电脑辐射测测看 接下来本博士就用电磁辐射仪在台式电脑各个位置上进行测试，看看辐射到底有多大，具体的位置嘛，包括机箱前部、液晶显示器前方、机箱背板位置（主板i/o面板）、机箱背板靠近电源处、机箱侧面板处（中央）。

这里特别说明一下，电脑上主要测得的都是磁场辐射，所以电场辐射为 0V/m 是很正常的，这里就不再单独测试。另外，就算是磁场辐射最大的电源位置，也不过 $19.8 \mu\text{T}$ ，离有害的标准线还远得很，何况电源离人还有起码1米的距离，根本不用担心。为什么电源部分磁场辐射最大？里面有电磁转换的电路，自然就有变化的磁场，测试仪当然会测得较大的磁场辐射。其实液晶显示器上所谓磁场辐射最大的位置，就

是背面供电电路所在的位置，在其他位置测出来的磁场辐射值都为0。

本产品的加工定制是否，品牌是龙震天，型号是LZT-1000