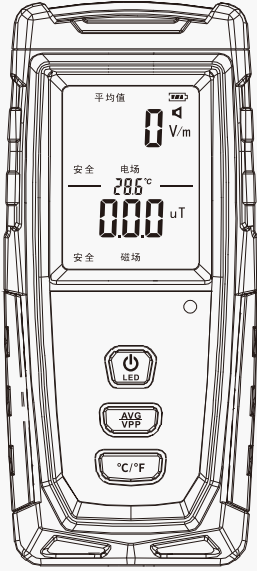


电磁辐射测试仪 使用说明书



深圳市驿生胜利科技有限公司
SHENZHEN YISHENG VICTOR TECH CO., LTD.

-1-

一、介绍

电磁辐射测试仪成功的将电场辐射、磁场辐射兼容测试并达到最佳测试效果，用于测试并了解室内室外环境的电磁辐射现状。产品内置电磁辐射传感器，通过微控制芯片处理后，以LCD数字显示辐射值。根据测试结果对电磁辐射进行合理处理或有效躲避。

电磁辐射可以对人体造成影响和损害：

- 1、是造成儿童患白血病的原因之一；
- 2、能够诱发癌症并加速人体的癌细胞增殖；
- 3、对人体生殖系统，神经系统和免疫系统造成直接伤害；
- 4、可以导致儿童智力残缺，影响儿童组织发育、骨骼发育、视力下降；
- 5、造成肝脏造血功能下降，严重者可导致视网膜脱落；
- 6、是心血管疾病、糖尿病的主要诱因；
- 7、对人们的视觉系统有不良影响。

另外，高剂量的电磁辐射还会影响及破坏人体原有的生物电流和生物磁场，使人体内原有的电磁场发生异常。老人、儿童、孕妇属于对电磁辐射的敏感人群。

人为的电磁辐射源包括所有的电器设备，注意防护和合理使用家用电器可以有效预防和减少电磁辐射。

-2-

二、功能特征

本电磁辐射测试仪具备下列特点：

- ▶ 一机两用，同时检测电场、磁场辐射；
- ▶ 彩屏显示；
- ▶ 声光报警，超出安全值自动报警；
- ▶ 数据锁定，一键锁定辐射值；
- ▶ LCD图形显示辐射值趋势；
- ▶ 辐射评估，贴心提醒当前辐射值是否安全；
- ▶ 外观时尚，可轻松单手操作，便于移动或现场测量。

三、适用范围

- ▶ 电磁辐射监测：居家、办公室、户外、工业场所。
- ▶ 电磁辐射检测：手机、电脑、电视、冰箱、高压线辐射检测。
- ▶ 防辐射用品检验：防辐射服、防辐射贴膜等防护用品效果检验。

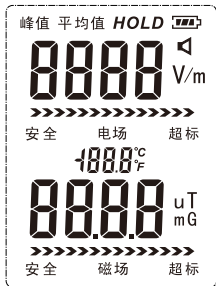
四、辐射指数

- X线辐射指数：★★★★★
电吹风辐射指数：★★★★★
电热毯辐射指数：★★★★★
微波炉辐射指数：★★★★★
电脑显示器和主机辐射指数：★★★★
手机辐射指数：★★★
电视机辐射指数：★★★
键盘及鼠标辐射指数：★★★
复印机、打印机辐射指数：★★★
安检辐射指数：★★★

-3-

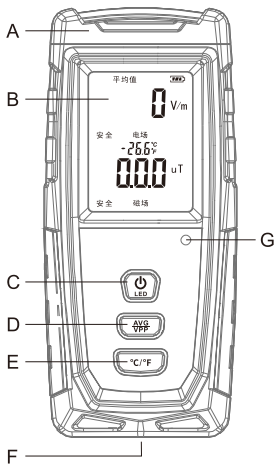
五、LCD显示及部件名称

1. LCD全屏显示：见下图



2. 部件名称：见下图

- A. 前端感应区 D. 平均值/峰值模式切换键
B. LCD显示 E. 单位切换键
C. 开机/LED键 F. 充电接口
G. 指示灯



-4-

六、操作说明

1. 开机/关机：

短按开关机键开机，全屏显示约1秒后再显示当前电场和磁场测量数值，开机后长按开关机键关机。无任何按键操作下，仪表会在5分钟后自动关机。

※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. 测量：

手持仪器，前端感应区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0.01μT。

※注：对于高压设施远距离测量即可，切记注意安全。

3. 锁定读数：

开机后，短按开关机键，将锁定读数，同时屏幕显示HOLD图标；再次短按恢复正常测量，HOLD图标不再显示。

4. 平均值/峰值模式：

开机后，短按AVG/VPP键，可切换平均值模式或峰值模式，平均值模式显示“平均值”图标，峰值模式显示“峰值”图标。

5. 蜂鸣器开关：

开机后，长按AVG/VPP键，可开启或关闭蜂鸣器，开启蜂鸣器屏幕会显示“”图标。

6. 单位切换：

开机后，短按°C/°F键，可切换温度单位°C或°F；长按°C/°F键可切换磁场单位uT或mG。


7. 电场/磁场归零：

开机后，同时按住AVG/VPP和°C/°F键不放，约2秒后，进入归零界面，此时电场数值

-5-

或磁场数值会闪烁显示；短按AVG/VPP键或°C/°F键可切换电场或磁场；当电场数值闪烁显示并且数值小于10V/m时，按一下开关机键，电场数值将归零；当磁场数值闪烁显示并且数值小于0.1uT时，按一下开关机键，磁场数值将归零；清零完成后，长按AVG/VPP键或°C/°F键可退出归零界面或长按开关机键关机。

8. 充电指示：

当电池显示“”时，请及时充电，连接充电线后，显示动态充电界面，此时不再测量电磁场，电量充满后，电量格数显示为满格。

七、技术参数

	电场	磁场
单位	V/m(伏/米)	μT(微特斯拉)
精度	1V/m	0.01μT
量程	1V/m-1999V/m	0.01μT-99.99μT
报警阈值	40V/m	0.4μT
读数显示	3-1/2位液晶显示器	
测试带宽	5Hz—3500MHz	
取样时间	约0.4秒	
测试模式	双模同测	
过载提示	LCD显示量程最大值	
操作温度	0°C~50°C	
操作湿度	相对湿度80%以下	
工作电压	3.7V	
电源	3.7V锂电池	
尺寸	60*25*133mm	
重量	121g	

参照标准：
GB8702-1988《电磁辐射防护规定》
HJ/T10.3-1996电磁辐射环境影响评价方法与标准
GB9175-88环境电磁波卫生标准

特别声明：
本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任；
本公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利，若有变更，恕不另行通知！

-6-

