

使用前请先阅读使用说明书

## ZN1188A 机柜屏蔽效能测试系统

# 使用说明书

(专利产品, 仿冒必究)

专利号: ZL 2009 2 0110504.3



**北京大泽科技有限公司**

BEIJING DA ZE TECHNOLOGY CO.,LTD

本测试系统是由一个独立工作的功率源及收发天线组合而成，发射频率是 100Hz；在规定的距离内可产生大于 90dB（0dB=1 μV）的场强信号。系统符合国军标 GJB5792-2006《军用涉密信息系统电磁屏蔽体等级划分和测量方法》。最小可测屏蔽机箱的尺寸为 240mm×240mm×150mm。

该产品于 2012 年 08 月 29 日荣获国家知识产权局颁发的“小屏蔽体电磁屏蔽效能测试装置、系统和方法”发明专利证书，专利号：ZL 2009 1 0090031.X。

## 1. 工作特性：

1.1 本仪器能在下列环境下连续工作 8 小时：

温 度：0℃~ 40℃；

相对湿度：40℃（20~ 90）%RH；

大气压强：86~ 106kPa

1.2 频率：

100Hz ±1%

1.3 收发天线在规定的距离内，接收机的接收电平应符合下表条件：

频 率	天线距离(cm)	接收电平(dBμV)
100Hz	60	≥90

## 2. 附件

2.1 接收天线：

100Hz 天线一对；

N-J5 ~ N-J5 电缆线一条（五米）；

2.2 三角架二个；

2.3 电源线长短各一根；

2.4 适配器一个；

2.5 五米盒尺一只；

2.6 12V 充电器一个；

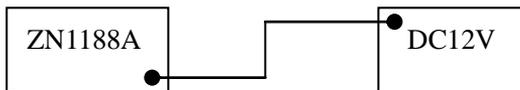
2.7 12V 蓄电池一个；

2.8 系统包装箱尺寸：385×480×180（mm）

2.9 附件包装箱尺寸：620×500×210（mm）

### 3. 系统的使用方法：

- 3.1 按所测频率将发射源和接收天线分别置于相应测试距离的三角架上，将电缆连接好。接通电源，即可测量出该频率点的场强值。
- 3.2 注意：当电源指示灯亮度不够时，应及时充电。每检测完一个频率点后，立即将电源插头拔出，以避免无谓的电能损耗和高频场强幅射危害。
- 3.3 应经常检查蓄电池的电压是否正常，并应适时充电（外出工作时尤为重要）以免影响检测工作。
- 3.4 连线示意图：



### 4. 十八个月质保期