



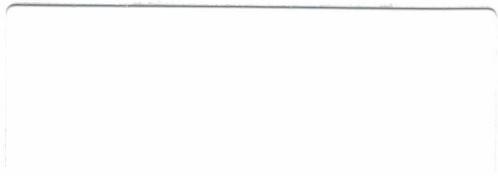
210009349255



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0296

# 检验检测报告

INSPECTION&TESTING REPORT



# 检验检测报告

## INSPECTION&TESTING REPORT

No. A20231661

**产品名称:** 灵鶲 AI终端

**规格型号:** DSKJ-UMA8-001

**委托单位:** 北京谛声科技有限责任公司

**生产单位:** 北京谛声科技有限责任公司

**检验检测类别:** 一般委托

**报告日期:** 2023年11月24日



单位: 国家电子计算机质量检验检测中心  
电话: 010-89055851

版本号 v1.0

## 注 意 事 项

1. 报告须同时加盖本中心“检验检测专用章”、公章和骑缝章，否则无效；
2. 复制后的报告须重新加盖本中心“检验检测专用章”、公章和骑缝章，否则无效；
3. 报告无主检、审核和批准人签字或盖章者无效；
4. 报告内容涂改或部分复制无效；
5. 带“☆”检验检测项目或检验检测依据，不在 CNAS 授权认可范围内；
6. 报告首页样品的相关信息由委托方声明（如：产品名称、规格型号、生产单位、生产日期及商标、项目名称、检验检测地点、施工单位、施工单位地址等）；
7. 相关定义

通过、符合、合格、P：表示检验检测结果符合检验检测和判定依据的要求；

未通过、不符合、不合格、N、F：表示检验检测结果不符合检验检测和判定依据的要求；

不判定、—：表示检验检测项目不需判定，只给出检验检测结果；

不适用、NA：表示被检样品不适用该检验检测项；

未选：表示委托单位未选该检验检测项；

/：表示无内容；

8. 报告内容仅适用于被检样品；

9. 对本报告内容若有异议，请及时向本中心提出。

地 址：北京市北四环中路 211 号

通信地址：北京 619 信箱 27 分箱

邮政编码：100083

联系人：周会芬

联系电话：400-6708-618, (010) 89055851/5269

传 真：(010) 89055978, 89055885

E-mail：zhouhf@nctc.org.cn

<http://www.nctc.org.cn>



关注公众号获取专业资讯



单位：国家电子计算机质量检验检测中心

电话：010-89055851

版本号 v1.0

国家电子计算机质量检验检测中心  
检 验 检 测 报 告

产品名称	灵鹊 AI终端	规格型号	DSKJ-UMA8-001
委托单位	北京谛声科技有限责任公司	商 标	/
生产单位	北京谛声科技有限责任公司	样品种类	1台
委托单位地址	北京市海淀区中关村SOHO 916室	检验检测地点	本单位实验室
生产日期	/	抽样数量	/
到样日期	2023年11月23日	送样人	陈锡凯
检验检测日期	2023年11月23日	抽样基数	/
检验检测依据	GB/T 17626. 2-2018 《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》 GB/T 17626. 3-2016 《电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验》 GB/T 17626. 4-2018 《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》 GB/T 17626. 5-2019 《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验》 GB/T 17626. 6-2017 《电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度》 GB/T 17626. 8-2006 《电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验》 GB/T 17626. 9-2011 《电磁兼容 试验和测量技术 脉冲磁场抗扰度试验》 GB/T 17626. 10-2017 《电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡磁场抗扰度试验》 GB/T 17626. 11-2008 《电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验》		
判定(参考)依据	同检验检测依据		
检验检测项目	电磁兼容性		
检验检测结论	根据检验检测依据和判定(参考)依据栏中所列标准及要求, 对送检样品进行了电磁兼容性项目检验检测(试验), 检验检测结果全部符合要求。		
备注	/		

批准: 徐春锋 审核:

段智慧

主检:

骆天煌

签发日期: 2023年11月24日

检验检测专用章



单位: 国家电子计算机质量检验检测中心

电话: 010-89055851

版本号 v1.0

## 本次检验检测用主要仪器设备

序号	仪器设备名称	仪器编号	计量有效期
1	功率放大器	ZG-YQ-DC-208	2024年6月22日
2	微波对数周期天线	ZG-YQ-DC-204	/
3	信号源	ZG-YQ-DC-159	2024年3月1日
4	信号源	ZG-YQ-DC-160	2024年3月1日
5	功率放大器	ZG-YQ-DC-207	2024年6月22日
6	对数增益天线	ZG-YQ-DC-201	/
7	功率计	ZG-YQ-DC-174	2024年9月28日
8	功率放大器	ZG-YQ-DC-209	2024年6月22日
9	功率放大器	ZG-YQ-DC-210	2024年6月22日
10	功率计	ZG-YQ-DC-194	2024年9月28日
11	功率探头	ZG-YQ-DC-161	2024年3月1日
12	功率探头	ZG-YQ-DC-162	2024年3月1日
13	功率探头	ZG-YQ-DC-191	2024年9月27日
14	功率探头	ZG-YQ-DC-192	2024年9月27日
15	ESD模拟器	ZG-YQ-DC-125	2024年9月1日
16	电快速、浪涌测试设备	ZG-YQ-DC-120	2024年3月30日
17	屏蔽室	ZG-YQ-DC-126	2027年6月12日
18	连续波模拟器	ZG-YQ-DC-045	2024年6月9日
19	交流电源	ZG-YQ-DC-053	2024年11月26日
20	屏蔽室	ZG-YQ-DC-126	2027年6月12日
21	电感线圈及接口	ZG-YQ-DC-074	2024年11月26日
22	交流电源	ZG-YQ-DC-053	2024年11月26日
23	交流切换开关单元	ZG-YQ-DC-075	2024年11月26日
24	阻尼振荡波模拟器	ZG-YQ-DC-211	2024年2月7日
25	阻尼振荡磁场线圈	ZG-YQ-DC-217	2024年2月7日

此处空白

## 样品分配情况

样品编号	样品出厂编号	检验检测项目
A20231661-001	/	电磁兼容性

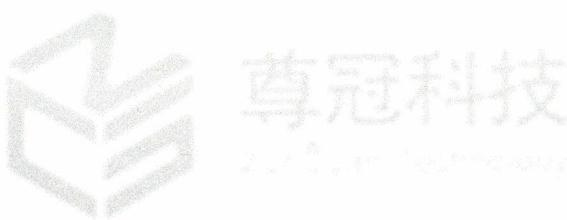
注: 下文中“样品编号”仅保留后三位序列号, 与此处后三位序列号相同的为同一样品。



检验项目		技术要求	样品 编号	检验结果	判定	测量不 确定度 (dB)
一、电磁兼容性	1. 静电放电	应符合委托方要求和GB/T 17626. 2-2018第5条表1等级4的规定（接触放电8kV, 空气放电15kV），达到性能判据A的要求。	001	达到性能判据A的要求	符合	/
	2. 连续射频电磁场骚扰	应符合委托方要求和GB/T 17626. 3-2016第5条表1的规定（试验场强10V/m），达到性能判据A的要求。	001	达到性能判据A的要求	符合	/
	3. 电快速瞬变脉冲群	应符合委托方要求和GB/T 17626. 4-2018第5条表1等级4的规定（试验电压4kV），达到性能判据A的要求。	001	达到性能判据A的要求	符合	/
	4. 浪涌(冲击)	应符合委托方要求和GB/T 17626. 5-2019第5条表1等级4的规定（试验电压：线-线2kV，线-地4kV），达到性能判据A的要求。	001	达到性能判据A的要求	符合	/
	5. 连续射频感应骚扰	应符合委托方要求和GB/T 17626. 6-2017第5条表1等级3的规定（试验电压10V），达到性能判据A的要求。	001	达到性能判据A的要求	符合	/
	6. 工频磁场	应符合委托方要求和GB/T 17626. 8-2006第5条表1等级5的规定（磁场强度100A/m），达到性能判据A的要求。	001	达到性能判据A的要求	符合	/
	7. 电压暂降和短时中断	应符合GB/T 17626. 11-2008第5条表1、2的规定： 剩余电压<5%、持续时间0.5周期，达到性能判据A的要求； 剩余电压<5%、持续时间1周期，达到性能判据A的要求； 剩余电压<60%、持续时间10周期，达到性能判据A的要求。 剩余电压<30%、持续时间25周期，达到性能判据A的要求。 剩余电压<20%、持续时间250周期，达到性能判据A的要求。 剩余电压<5%、持续时间250周期，达到性能判据C的要求。	001	达到性能判据A的要求 达到性能判据A的要求 达到性能判据A的要求 达到性能判据A的要求 达到性能判据A的要求 达到性能判据A的要求 达到性能判据A的要求	符合	/
	8. 阻尼振荡磁场	应符合委托方要求和GB/T 17626. 10-2017第5条表1等级5的规定（阻尼震荡磁场强度100A/m），达到性能判据A的要求。	001	达到性能判据A的要求	符合	/
	9. 脉冲磁场	应符合委托方要求和GB/T 17626. 9-2011第5条表1等级5的规定（磁场强度1000A/m），达到性能判据A的要求。	001	达到性能判据A的要求	符合	/



检验项目	技术要求	样品 编号	检验结果	判定	测量不 确定度 (dB)
此处空白					



检验环境	温度: 21°C~24°C; 相对湿度: 45%~51%; 大气压力: (86~106) kPa
受试样品 运行状态	样品上电, 状态灯显示正常。
备注	/



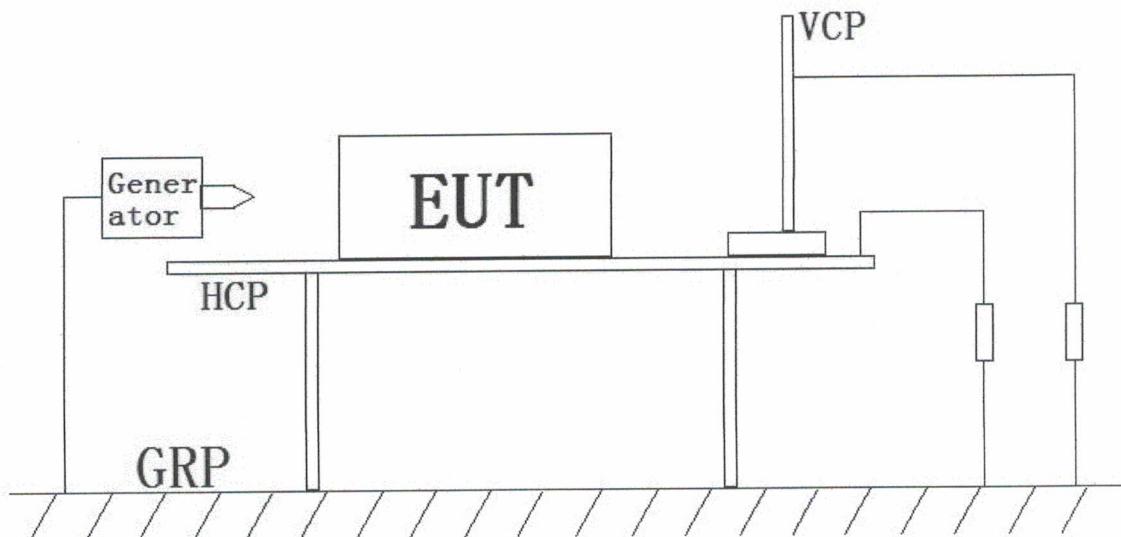
## 静电放电

### 1. 试验等级

接触放电		空气放电	
等级	试验电压 kV	等级	试验电压 kV
1	2	1	2
2	4	2	4
3	6	3	8
4	8	4	15
X <sup>a</sup>	特定	X <sup>a</sup>	特定

<sup>a</sup> “X”可以是高于、低于或在其他等级之间的任何等级。该等级应在专用设备的规范中加以规定，如果规定了高于表格中的电压，则可能需要专用的试验设备。

### 2. 测试布置图



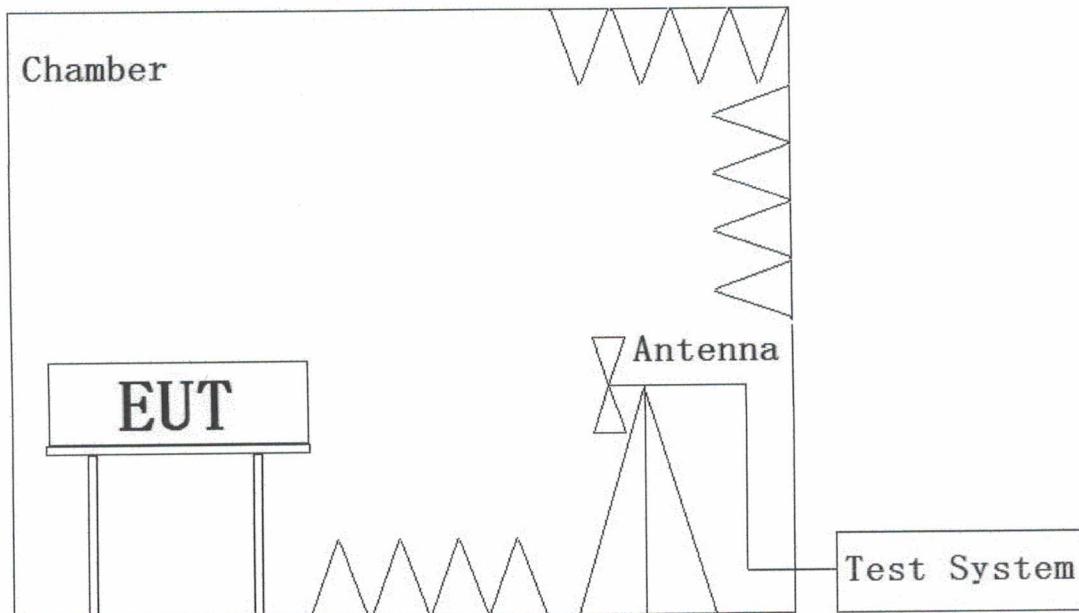
## 连续射频电磁场骚扰

### 1. 试验等级

等级	试验场强/ (V/m)
	频率范围80MHz~1000MHz
1	1
2	3
3	10
4	30
X	特定

注: X是一开放等级, 其场强可为任意值。该等级可在产品规范中规定。

### 2. 测试布置图



## 电快速瞬变脉冲群

### 1. 试验等级

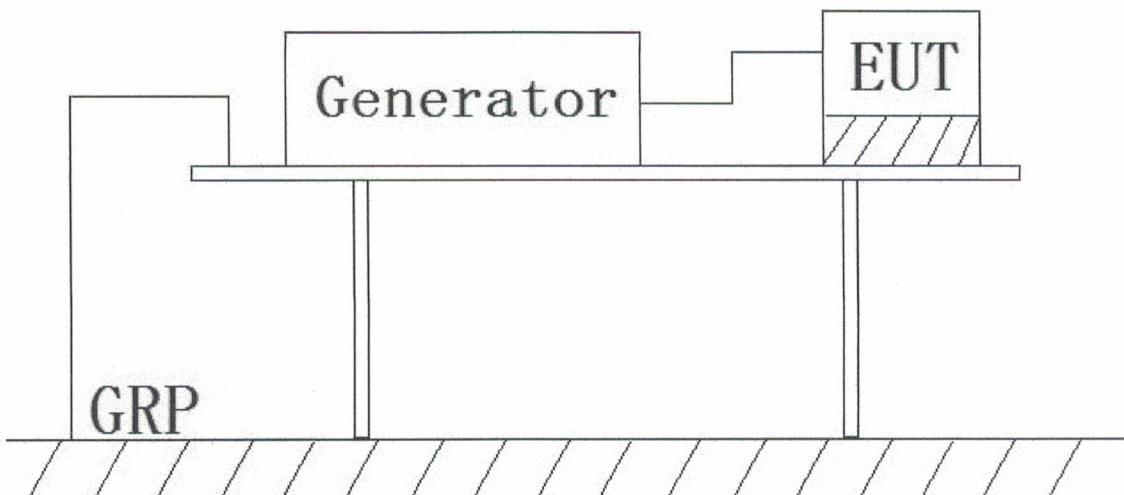
开路输出试验电压和脉冲的重复频率				
等级	电源端口和接地端口 (PE)		信号端口和控制端口	
	电压峰值 kV	重复频率 kHz	电压峰值 kV	重复频率 kHz
1	0.5	5或100	0.25	5或100
2	1	5或100	0.5	5或100
3	2	5或100	1	5或100
4	4	5或100	2	5或100
X <sup>a</sup>	特定	特定	特定	特定

传统上用5kHz的重复频率; 然而, 100kHz更接近实际情况。产品标准化技术委员会宜决定与特定的产品或者产品类型相关的那些频率。

对于某些产品, 电源端口和信号端口之间没有清晰的区别, 在这种情况下, 应有产品标准化技术委员会根据试验目的来确定如何进行。

<sup>a</sup> “X”可以是任意等级, 在专用设备技术规范中应对这个级别加以规定。

### 2. 测试布置图



## 浪涌(冲击)

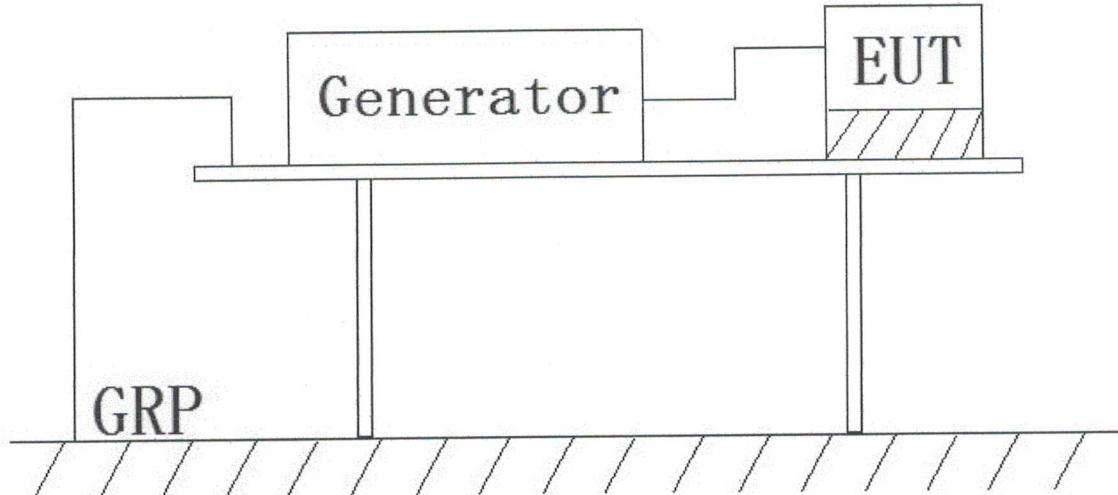
### 1. 试验等级

等级	开路试验电压 kV	
	线-线	线-地 <sup>b</sup>
1	—	0.5
2	0.5	1.0
3	1.0	2.0
4	2.0	4.0
X <sup>a</sup>	特定	特定

<sup>a</sup> “X”可以是高于、低于或在其他等级之间的任何等级。该等级应在产品标准中规定。

<sup>b</sup> 对于对称互连线，试验能够同时施加在多条线缆和地之间，例如“多线-地”

### 2. 测试布置图



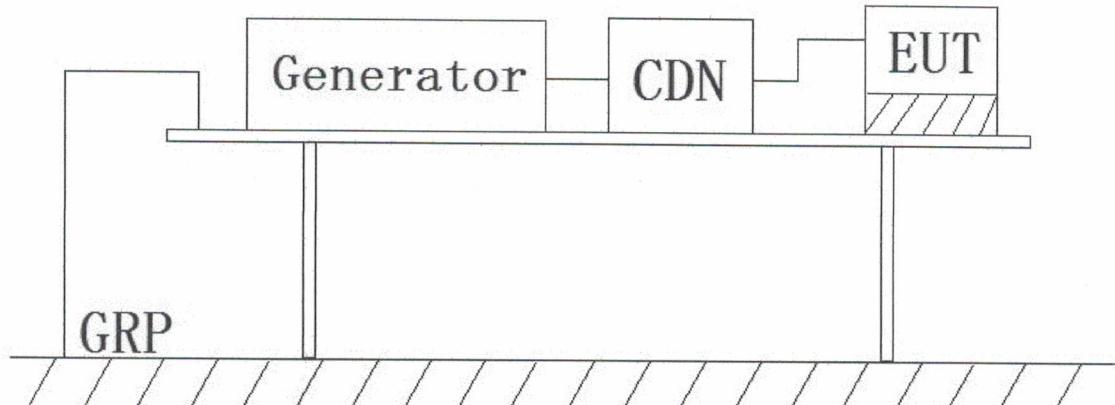
## 连续射频感应骚扰

### 1. 试验等级

试验等级	电压 (e. m. f)	
	$U_0/V$	$U_0/dB (\mu V)$
1	1	120
2	3	129.5
3	10	140
X	特定	

注: X是一个开放的等级, 此等级应在专门的设备规范中规定。

### 2. 测试布置图



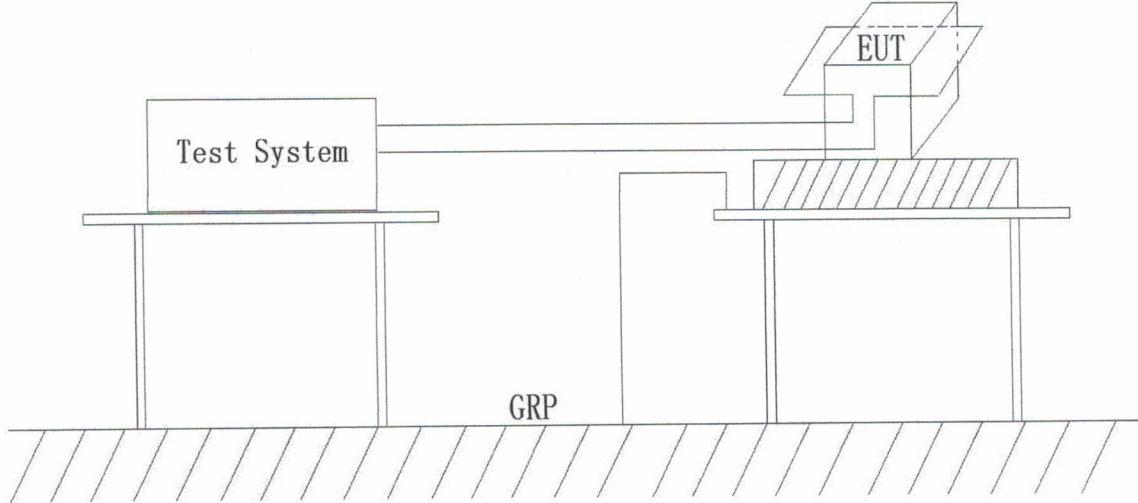
## 工频磁场

### 1. 试验等级

等级	稳定持续磁场试验
	磁场强度/(A/m)
1	1
2	3
3	10
4	30
5	100
X	特定

注: X是一个开放等级, 可在产品规范中给出。

### 2. 测试布置图



## 电压暂降和短时中断

### 1. 试验等级和持续时间

类别	电压暂降的试验等级和持续时间 ( $t_s$ ) (50Hz/60Hz)					短时中断的试验等级和持续时间 ( $t_s$ ) (50Hz/60Hz)
1类	依据设备要求依次进行					依据设备要求依次进行
2类	0% 持续时间 0.5周期	0% 持续时间 1周期	70% 持续时间25/30周期			0% 持续时间250/300 周期 <sup>c</sup>
3类	0% 持续时间 0.5周期	0% 持续时间 1周期	40% 持续时间 10/12周期 <sup>c</sup>	70% 持续时间 25/30周 <sup>c</sup>	80% 持续时间 250/300周期 <sup>c</sup>	0% 持续时间250/300 周期 <sup>c</sup>
X类 <sup>b</sup>	特定	特定	特定	特定	特定	X

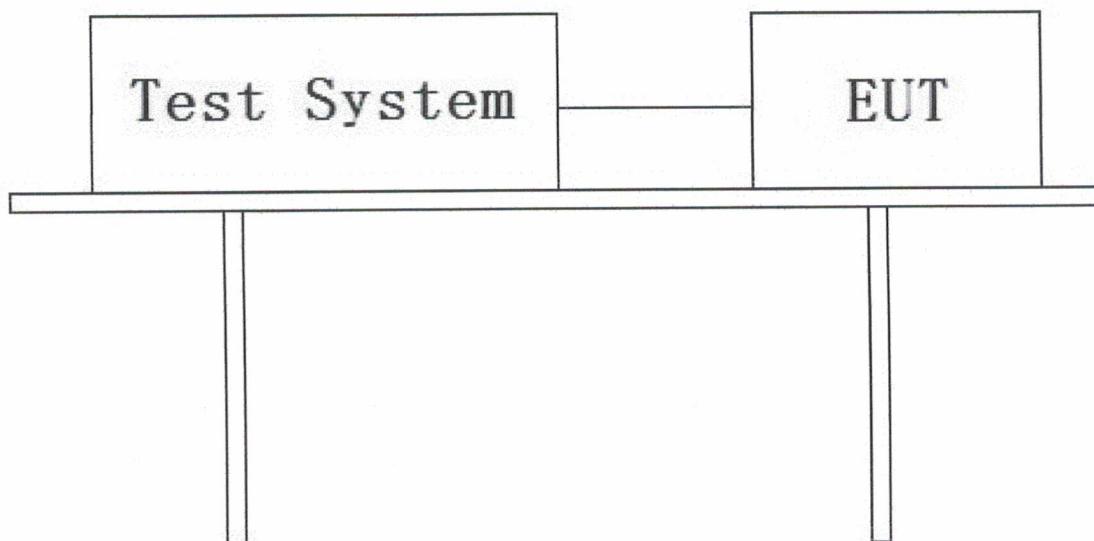
<sup>b</sup> “X类”由有关的标准化技术委员会进行定义，对于直接或者间接连接到公共网络的设备，严酷等级不能低于2类的要求。

<sup>c</sup> “10/12周期”是指“50Hz试验采用10周期”和“60Hz试验采用12周期”。

“25/30周期”是指“50Hz试验采用25周期”和“60Hz试验采用30周期”。

“250/300周期”是指“50Hz试验采用250周期”和“60Hz试验采用300周期”。

### 2. 测试布置图



## 阻尼震荡磁场

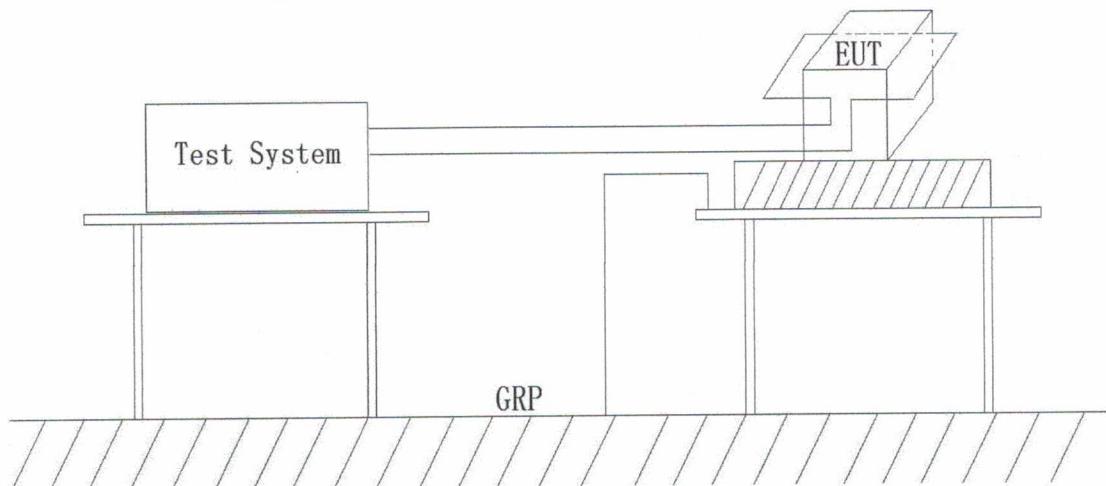
### 1. 试验等级

试验等级	阻尼震荡磁场强度A/m(峰值)
1	n. a. <sup>b</sup>
2	n. a. <sup>b</sup>
3	10
4	30
5	100
X <sup>a</sup>	特定

<sup>a</sup> “X”为开放等级。该等级包括试验持续时间，可由产品规范中给出。

<sup>b</sup> “n. a”为不适用。

### 2. 测试布置图



## 脉冲磁场

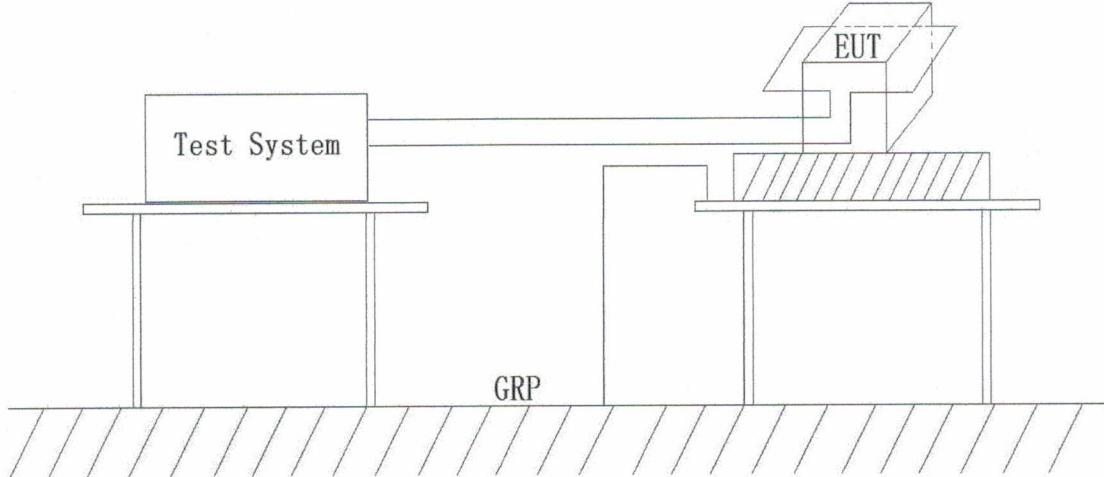
### 1. 试验等级

等级	脉冲磁场强度A/m(峰值)
1	— <sup>b</sup>
2	— <sup>b</sup>
3	100
4	300
5	1000
X <sub>a</sub>	特定

<sup>a</sup> “X”是一个开放等级，可以在产品规范中给出。

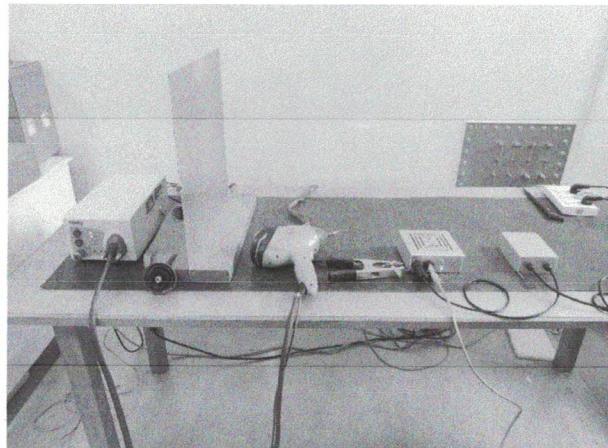
<sup>b</sup> “—”表示不适用。

### 2. 测试布置图

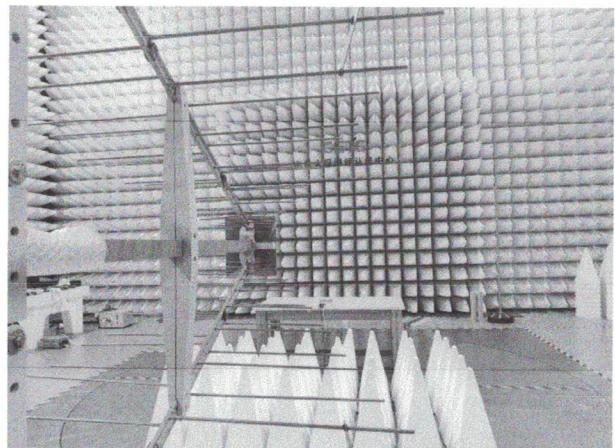


## 测试连接照片

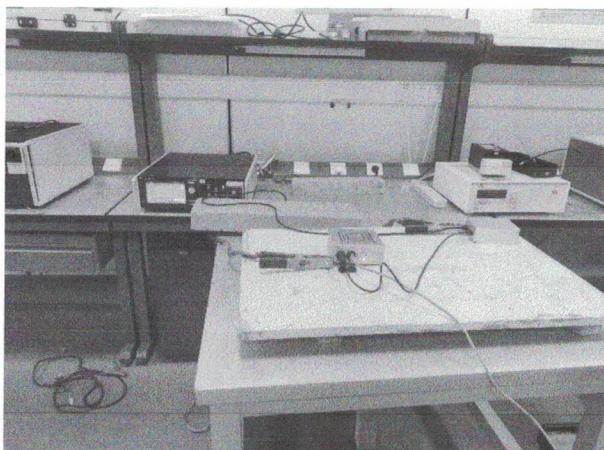
静电放电



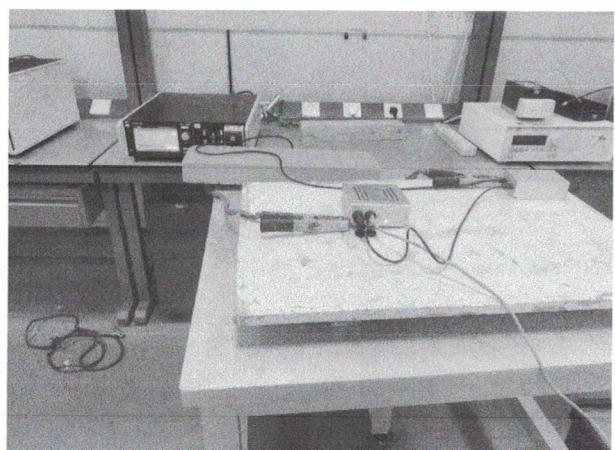
连续射频电磁场骚扰



电快速瞬变脉冲群

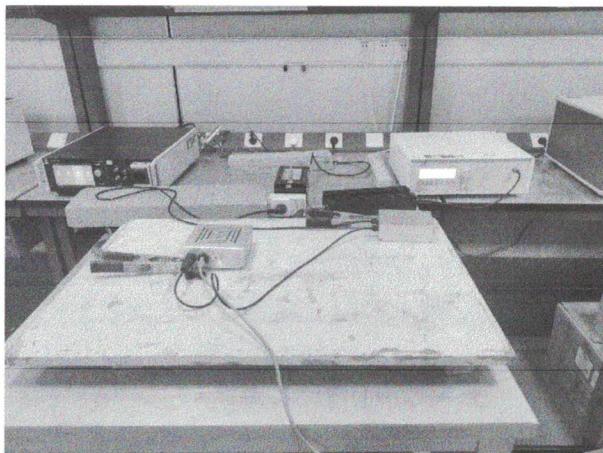


浪涌（冲击）

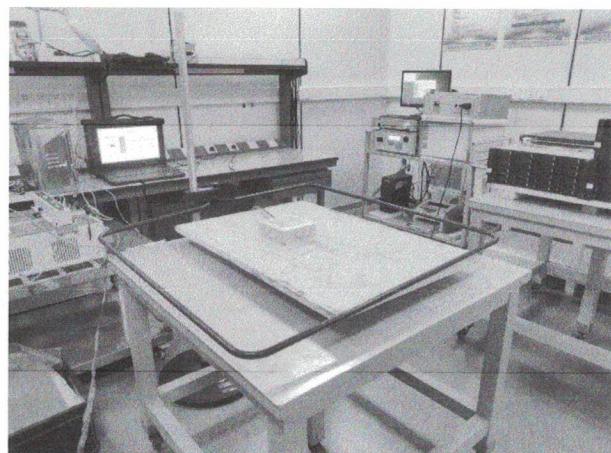


## 测试连接照片

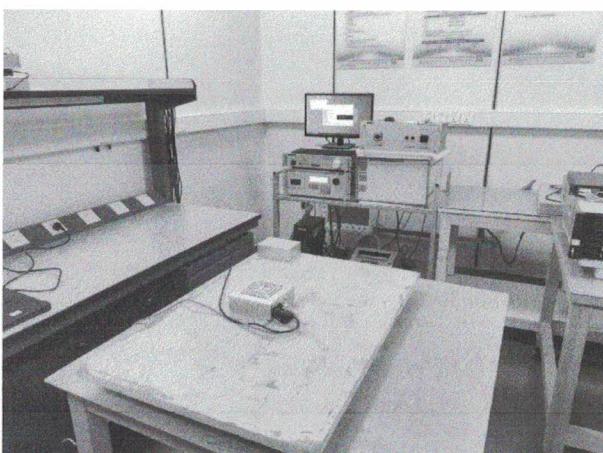
连续射频感应骚扰



工频磁场

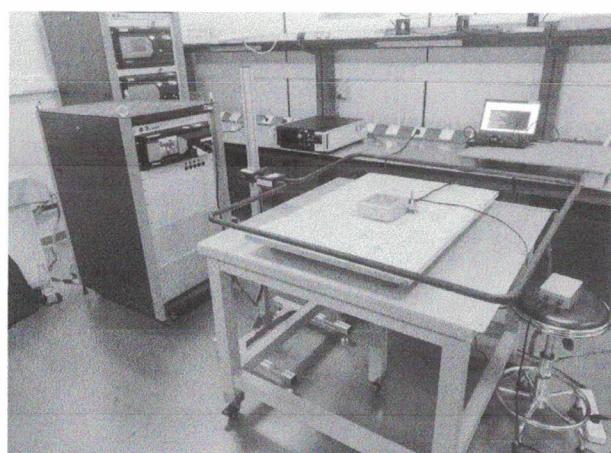


电压暂降和短时中断



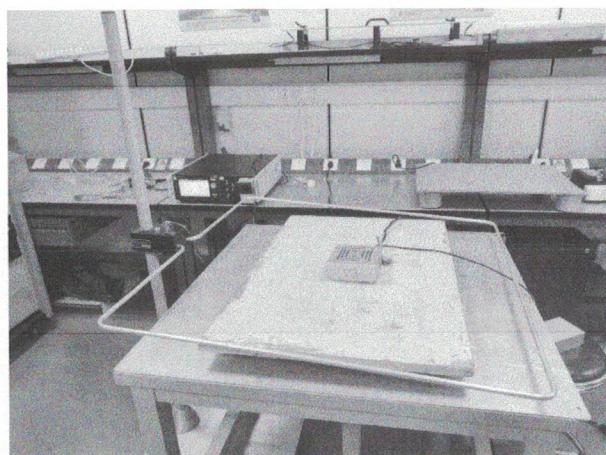
尊冠科技  
ZunGuan Technology

阻尼震荡磁场



## 测试连接照片

脉冲磁场



 尊冠科技  
ZunGuan Technology

【====报告内容结束=====】



单位: 国家电子计算机质量检验检测中心  
电话: 010-89055851

版本号 v1.0