中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0307 201719011652

报告编号：GIEPEA20210683

检 验 报 告

产品名称：中科纳清®NTKJ-L01A 型电净化空气消毒净化器

型号规格：NTKJ-L01A

生产企业：中科纳清（江苏）科技有限公司

委托单位：北京中科纳清科技股份有限公司

检验类别：委托检验

广东省科学院电子电器研究所

2021年10月27日

广东省科学院电子电器研究所

检　验　报　告

样品名称	中科纳清'NTKJ-L01A 型电净化空气消毒净化器		
型号规格	NTKJ-L01A		
商　　标	NairTENG	样品数量	1 台
生产企业	中科纳清（江苏）科技有限公司		
委托方名称	北京中科纳清科技股份有限公司		
委托方地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区杨雁东一路 8 号院 6 号楼 5 层 518 室		
检验类别	委托检验	样品来源	委托方送样
样品接收日期	2021 年 10 月 25 日	检验日期	2021 年 10 月 26 日～2021 年 10 月 27 日
检验环境	温度：23℃～25℃，相对湿度：53%～56%		
检验地点	广州市三元里沙涌南村南大街 45 号		
检验依据	GB 4343.1-2018 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分：发射		
判定依据	GB 4343.1-2018 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分：发射		
检验结论	本次检验进行电磁兼容测试共 4 项，所测项目**符合**标准要求。		
主　　检	吴志坤　2021 年 10 月 27 日		
审　　核	谭利祥　2021 年 10 月 27 日		（检验检测专用章）
批　　准	袁妙玲　2021 年 10 月 27 日		

检 验 报 告

检验项目及检验结果

序号	检验项目	依据标准	检验结果
1	电源端骚扰电压	GB 4343.1-2018	P
2	骚扰功率	GB 4343.1-2018	P
3	断续骚扰	GB 4343.1-2018	P
4	辐射骚扰	GB 4343.1-2018	P

测量结果的不确定度

序号	检验项目	依据标准	不确定度
1	电源端骚扰电压	GB 4343.1-2018	2.5dB
2	骚扰功率	GB 4343.1-2018	3.1dB
3	断续骚扰	GB 4343.1-2018	2.5dB
4	辐射骚扰	GB 4343.1-2018	5.8dB



检　验　报　告

样品描述及有关说明

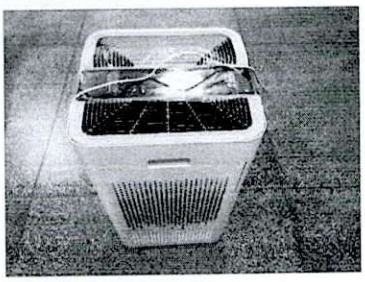
一、样品描述：

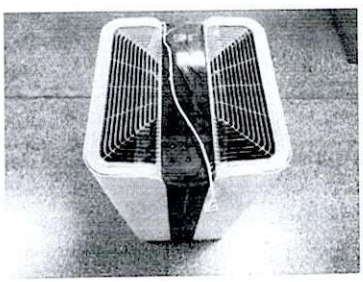
该产品为中科纳清®NTKJ-L01A 型电净化空气消毒净化器。

电气规格：220V～，50Hz。额定功率 88.5W。

防电击保护类型：II 类。

样品及铭牌照片：







二、有关说明：

1、测试说明：

辅助设备（说明）：/

检验试验结果判定说明

P　试验结果符合要求；

F　试验结果不符合要求；

N　要求不适用于该产品；

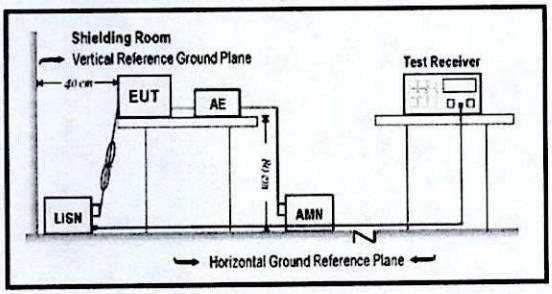
＊　检测的数据不符合标准或产品规范的要求。

检　验　报　告

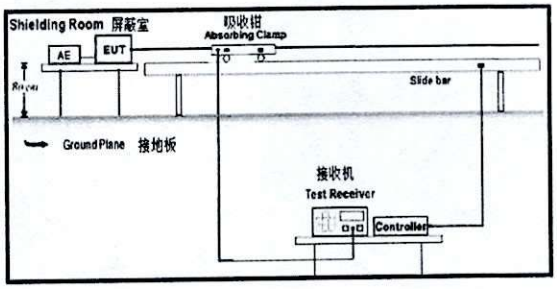
样品描述及有关说明

2、测试布置示意图如下：

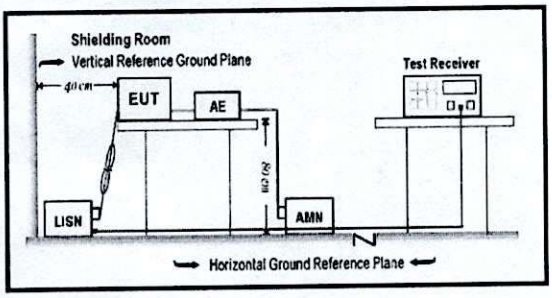
（1）电源端骚扰电压



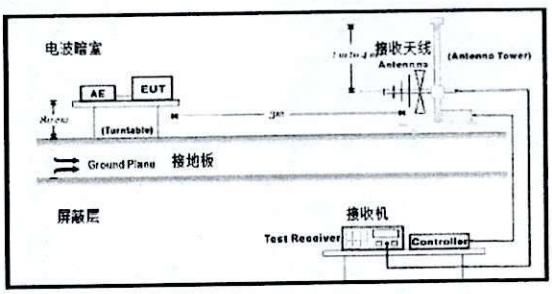
（2）骚扰功率



（3）断续骚扰



（4）辐射骚扰

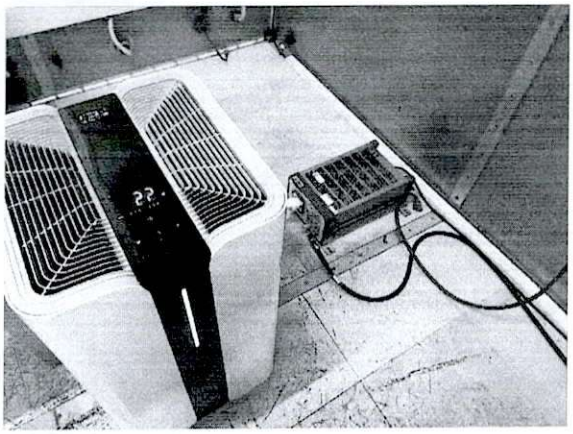


检　验　报　告

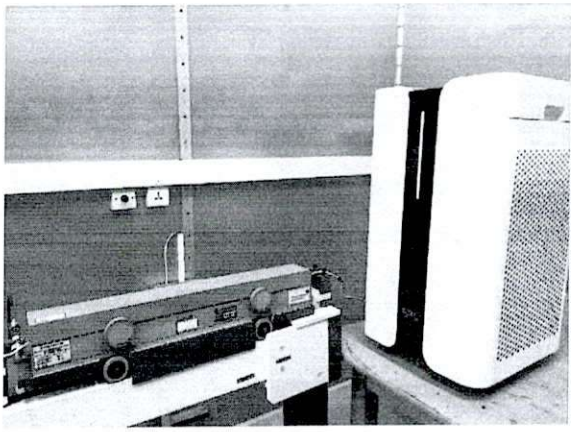
样品描述及有关说明

3、样品测试布置图：

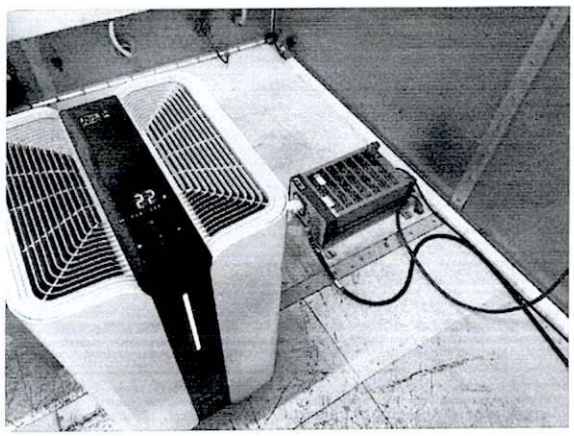
（1）电源端骚扰电压



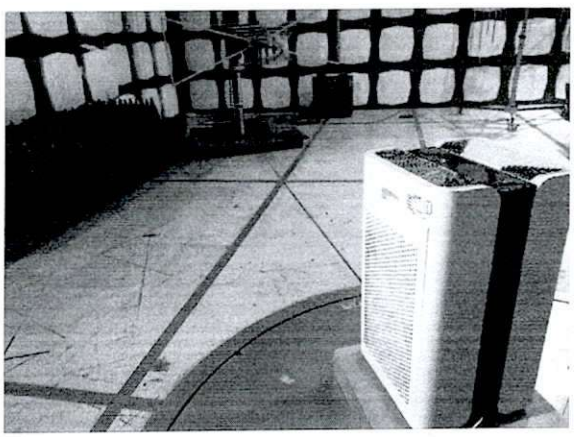
（2）骚扰功率



（3）断续骚扰



（4）辐射骚扰



检　验　报　告

电磁兼容试验：

1. 电源端子骚扰电压

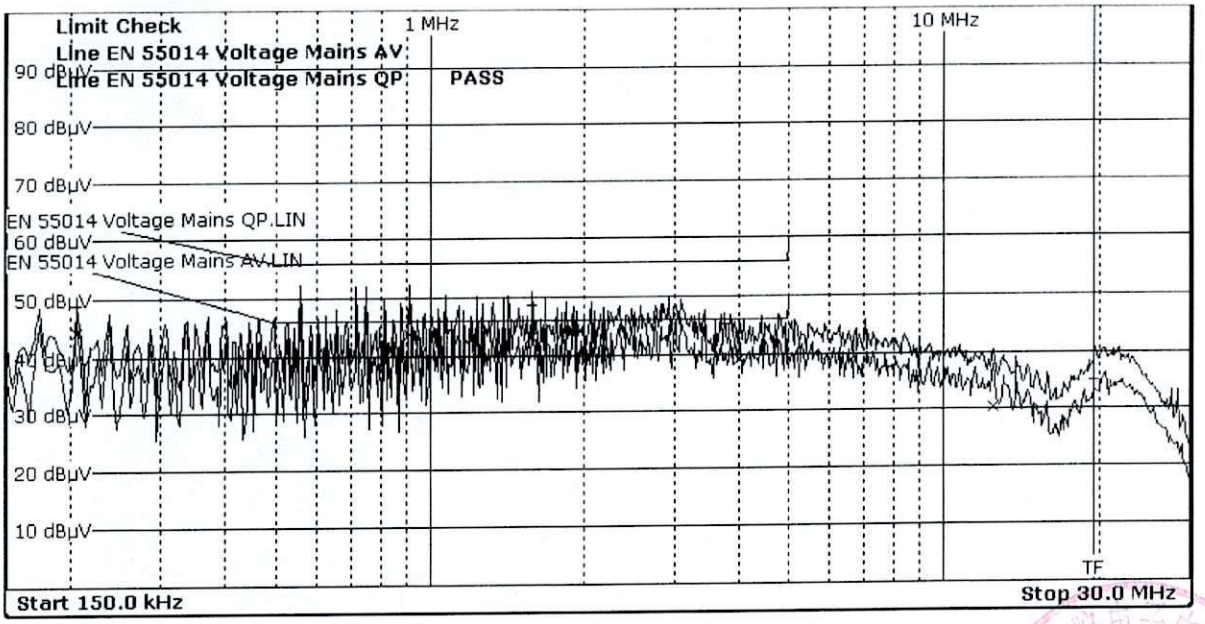
被测设备状态：设备处于正常工作状态

测量端口：电源线

测试数据：

准峰值（dBμV）					平均值（dBμV）				
频率（MHz）	测量值	裕量	限 值	极性	频率（MHz）	测量值	裕量	限 值	极性
0.910	50.06	5.94	56.00	N	0.910	43.69	2.31	46.00	N
1.582	48.69	7.31	56.00	N	1.582	43.31	2.69	46.00	N
3.754	45.38	10.62	56.00	L	4.010	39.19	6.81	46.00	N

测试曲线：



检 验 报 告

电磁兼容试验：

2. 骚扰功率

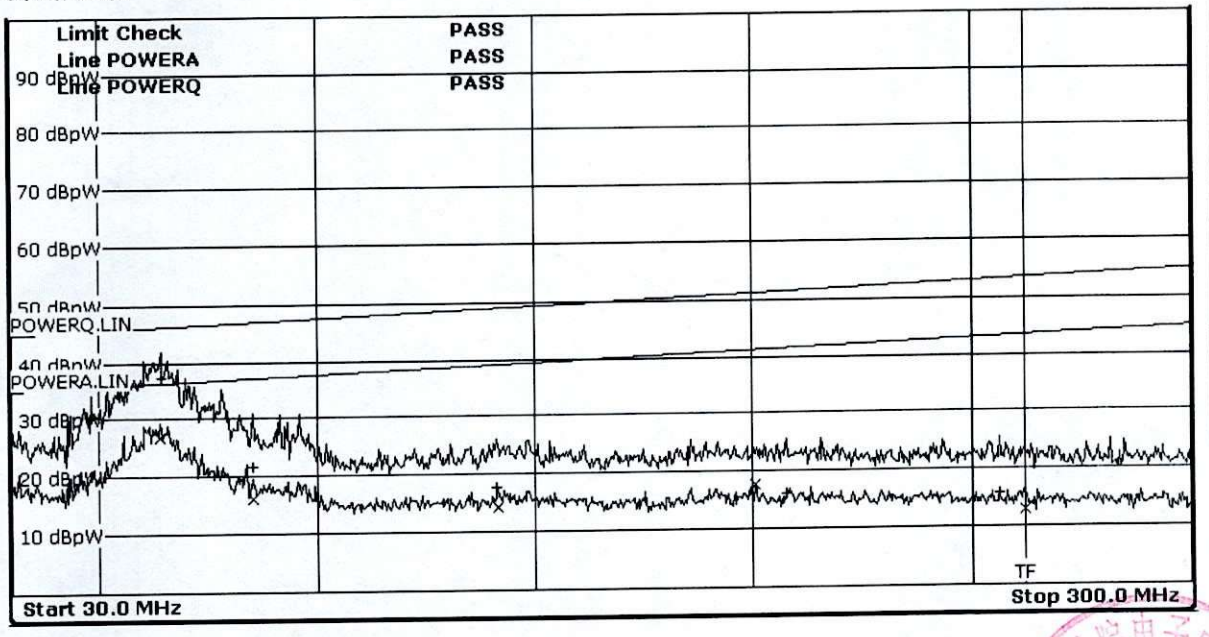
被测设备状态：设备处于正常工作状态

测量端口：电源线

测试数据：

准峰值（dBpW）				平均值（dBpW）			
频率 (MHz)	测量值	裕量	限 值	频率 (MHz)	测量值	裕量	限 值
64.36	37.20	9.07	46.27	64.16	26.56	9.71	36.27
85.36	21.56	25.49	47.05	85.36	16.06	20.99	37.05

测试曲线：



检 验 报 告

3. 电源端子断续骚扰

被测设备状态：设备处于正常工作状态

测量端口：电源线

测试数据：

	测量频率	150KHz	500KHz	1.4MHz	30MHz
第一轮	短喀呖声数（个）	2	1	0	0
	长喀呖声数（个）	0	0	0	0
	超过连续骚扰限值的连续骚扰（s）	0			
	开关操作数（个）	/			
	最小观测时间（min）	120			
	喀呖声率（个/min）	0.02	0.01	0	0
第二轮	喀呖声允许值 Lq（dBμV）	110	100	100	104
	允许超过 Lq 的喀呖声数 N/4（个）	0	0	0	0
	超过允许值 Lq 的喀呖声数 N（个）	0	0	0	0
	结论	P			

检 验 报 告

电磁兼容试验：

4. 辐射骚扰 3 米法

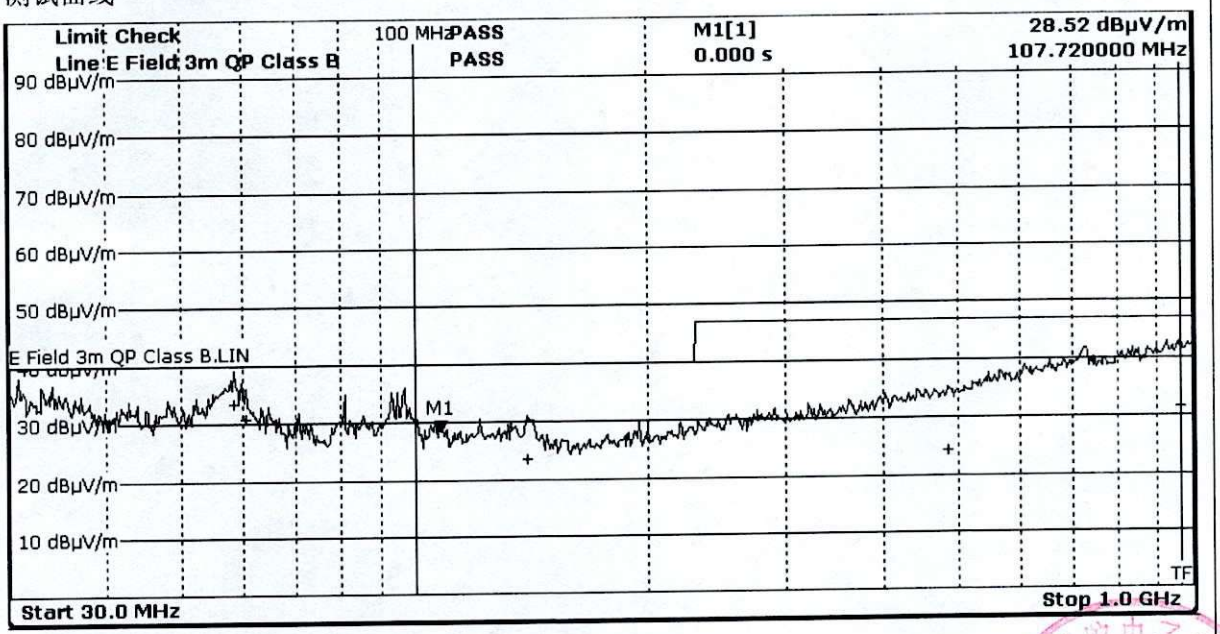
被测设备状态：设备处于正常工作状态

测量端口：外围

测试数据：

频率 (MHz)	准峰值 (dBμV/m)	天线高度 （cm）	极化方向	旋转角度 （° ）	限值 (dBμV/m)
58.440000	33.52	100.0	V	120.0	40.0
60.560000	30.78	120.0	V	120.0	40.0
967.160000	31.57	120.0	H	180.0	47.0

测试曲线



检 验 报 告

检验仪器设备清单

序号	名 称	型 号	资产号	计量有效期	本次使用（✓）
1	电磁干扰接收机	ESIB 7	70-137	2021-12-01	✓
2	人工电源网络	ESH3-Z5	37-010	2022-08-07	✓
3	功率吸收钳	MDS-21	70-138	2022-06-29	✓
4	屏蔽室	RFD-100	74-007	2023-03-22	✓
5	电波暗室	RFD-F-100	74-008	2022-12-28	✓
6	测试接收天线	HL-562	100172	2021-10-30	✓
7	谐波测试仪	DPA500N	70-254	2022-04-16	-