

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）/浙江省低压电器产品质量检验中心
传导正弦波电压或电流试验原始记录

共 页 第 页

委托编号	22163E30040	试品型号、规格	DZ47vLE C63/30mA/2P	检验日期	2022.4.18
委托单位	德力西电气有限公司（上海）		检验依据	GB 18499 T.2.1	
Un = 230 V; I Δ n = 30 mA; 0.3I Δ n = 9.00 mA;					
	检验要求		实际值		
调制波形	1kHz, 80%AM		1kHz, 80%AM		
驻留时间	0.5s-1s		0.5		
测试频率步长	1%		1		
环境温度 (°C):		相对湿度 (%):			
20.1		40.9			
频率范围(MHz)	试验水平 (V)	试品编号	试验结果		
0.15~80	3	1#	试品是否脱扣: 是 ☐ 否 ☒		
		2#	试品是否脱扣: 是 ☐ 否 ☒		
		3#	试品是否脱扣: 是 ☐ 否 ☒		
备注: 注入部位: ☒ 电源线 ☐ 信号线 试验过程中, 试品在持续施加 0.3I Δ n 的剩余电流时应保持闭合。					
检验设备:					
名称	型号	设备编号	精度	下次检定日期	
传导辐射抗扰度测试系统	NSG 4070	8618CA12A	3.0×10 ⁻⁸	2022-09-05	
衰减器	ATN 6050	8619CA12A	0.2dB	2022-09-05	
☒ 耦合去耦网络	CDN M016	8620CA12A	0.2dB	2022-09-05	
☐ 耦合去耦网络	CDN M116	8621CA12A	0.2dB	2022-09-05	
☐ 耦合去耦网络	CDN M4 N-32A	8618-1CA14A	U=2%	2022-10-27	
☐ 耦合去耦网络	CDN M5 N-32A	8618-2CA14A	U=2%	2022-10-27	
剩余电流保护器测试仪	IDB-1A	8018CB83B	0.5 级	2022-09-01	
温湿度记录仪	DSR-TH	8701CB14B	±0.5°C ±3%RH	2022-10-31	
检验结论: 合格					
检验:	张晓明	徐学哲	记录:	张晓明	校核: 徐学哲

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）/浙江省低压电器产品质量检验中心
传导正弦波电压或电流试验原始记录（续）

共 页 第 页

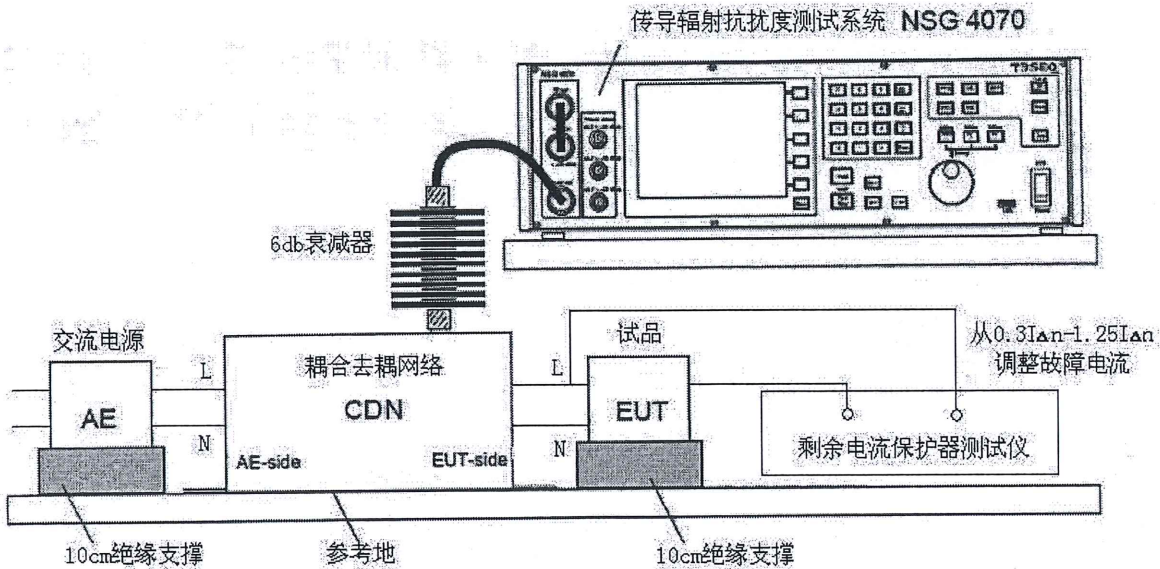
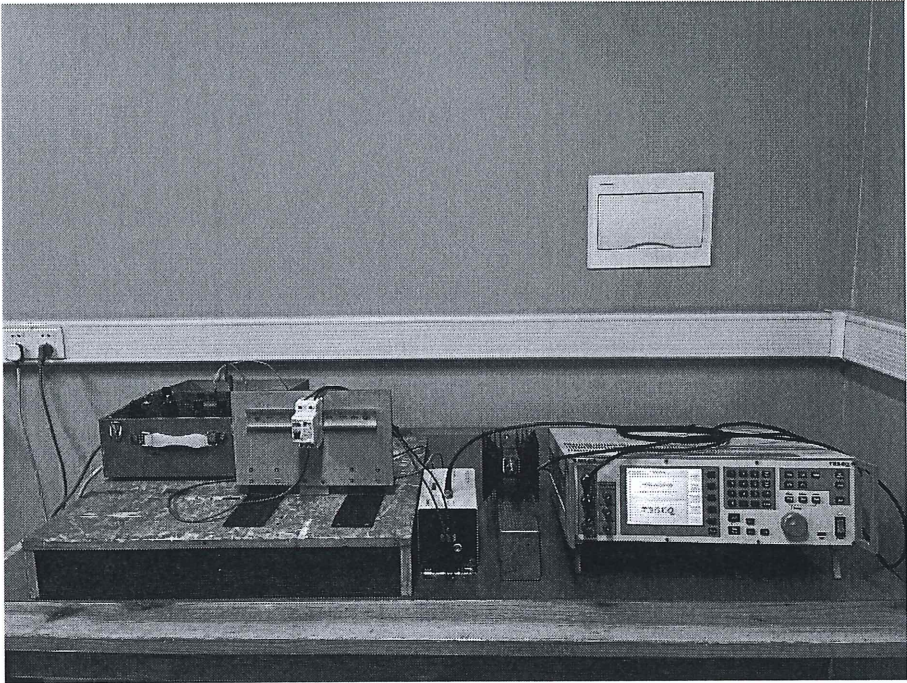
委托编号	22163E30040	试品型号、规格	DZ47vLE C63/30mA/2P	检验日期	2022.4.18
委托单位	德力西电气有限公司（上海）		检验依据	GB 18499 T.2.1	
Un = 230 V; IΔn = 30 mA; 1.25IΔn = 37.5 mA;					
	检验要求		实际值		
调制波形	1kHz, 80%AM		1kHz, 80%AM		
环境温度 (°C):	20.1		相对湿度 (%):	40.9	
试验结果:					
试品编号	频率点(MHz)	脱扣时间(ms): ≤100 ms			
1#	0.150	20			
	0.450	21			
	0.900	16			
	1.80	22			
	2.40	24			
2#	3.60	24			
	4.80	22			
	7.20	21			
	9.60	27			
	12.0	25			
3#	19.2	19			
	27.0	20			
	49.4	19			
	72.0	20			
	80.0	22			
备注: 试验过程中, 试品在施加 1.25IΔn 时应脱扣。					
检验结论: 符合要求					
检验: 张晓明 记录: 张晓明 校核: 张晓明					

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）/浙江省低压电器产品质量检验中心
传导正弦波电压或电流试验原始记录（续）

共 页 第 页

委托编号	22163E30040	试品型号、规格	DZ47vLE C63/30mA/2P	检验日期	2022.4.18
委托单位	德力西电气有限公司（上海）	检验依据	GB 18499 T.2.1		

试验布置图：



检验：张楠阳 记录：张楠阳 校核：张楠阳

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）/浙江省低压电器产品质量检验中心
辐射电磁场试验原始记录

共 页 第 页

委托编号	22163E30040	试品型号、规格	DZ47vLE C63/30mA/2P		检验日期	2022.4.18
委托单位	德力西电气有限公司（上海）		检验依据	GB 18499 T.2.5		
Un = 230 V; IΔn = 30 mA; 0.3IΔn = 9.00 mA;						
	检验要求		实际值			
调制波形	1kHz, 80%AM		1kHz, 80%AM			
驻留时间	0.5s-1s		0.5			
测试频率步长	1%		1			
环境温度 (°C):			相对湿度 (%):			
20.1			40.9			
试验结果:						
频率范围(MHz)	场强 (V/m)	试品编号	天线方向 (水平)		天线方向 (垂直)	
80~1000	3	1#	试品是否脱扣: 是 ☐ 否 ☒		试品是否脱扣: 是 ☐ 否 ☒	
		2#	试品是否脱扣: 是 ☐ 否 ☒		试品是否脱扣: 是 ☐ 否 ☒	
		3#	试品是否脱扣: 是 ☐ 否 ☒		试品是否脱扣: 是 ☐ 否 ☒	
备注: 确认场地校准的布置: 天线, 吸波材料, 电缆, EUT 的位置 是 ☐ 否 ☒ 试验过程中, 试品在持续施加 0.3IΔn 的剩余电流时应保持闭合。 不确定度: U=2.6dB k=2						
检验设备:						
名称	型号	设备编号	精度	下次检定日期		
温湿度记录仪	DSR-TH	8701CB14B	±0.5°C ±3%RH	2022-10-31		
信号源	N5171B	8963DA20A	U=0.16d~0.53dB (k=2)	2022-07-09		
功率计	4242	8602CA12A	0.1dB	2022-09-05		
射频开关	NS4900	8603CA12A	0.1dB	2022-09-05		
功率放大器	AS0860-50	8964DA20A	U=0.68dB (k=2)	2022-07-09		
功率放大器	NTWPA-00810200	8983DA20A	U=0.68dB (k=2)	2022-09-05		
3 米法半电波暗室	SAC-3M	8699DA12A	屏蔽效能 ≥ 80dB NSA ≤ ±3.5dB S-VSWR ≤ 5.5dB 场均匀性 ≤ 6dB 背景噪声: B 级-10dB	2022-08-18		
定向耦合器	C6021-10	8613CA12A	0.02dB	2022-09-05		
全向场强探头	EP600	8614CA12A	0.25dB	2022-11-17		
剩余电流保护器测试仪	IDB-1A	8018CB83B	0.5 级	2022-09-01		
检验结论: 合格 检验: 张锦明 记录: 张锦明 校核: 张锦明						

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）/浙江省低压电器产品质量检验中心
辐 射 电 磁 场 试 验 原 始 记 录 （ 续 ）

共 页 第 页

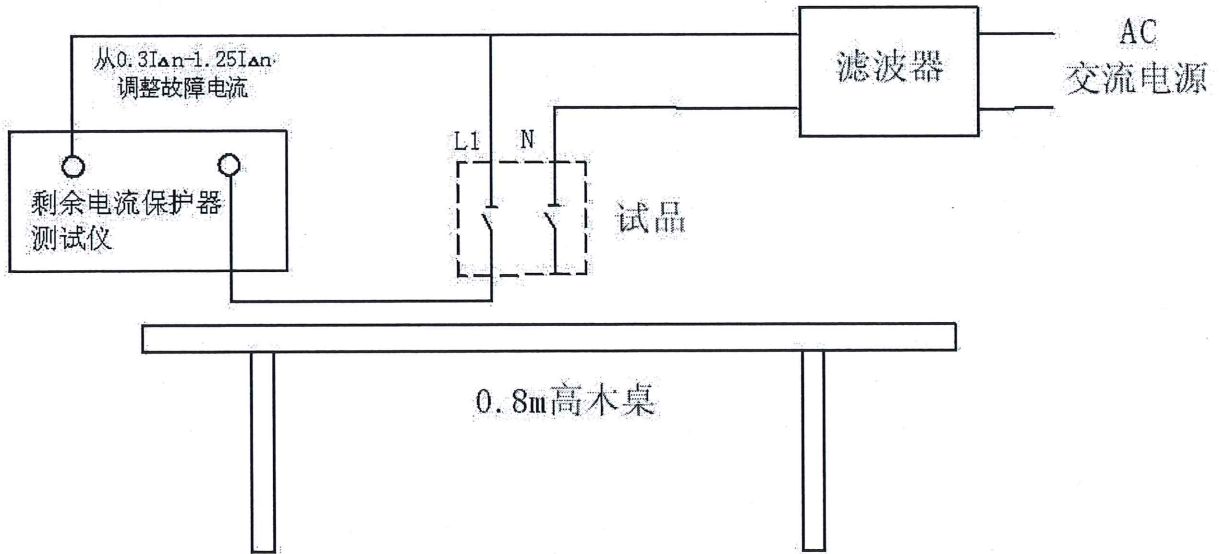
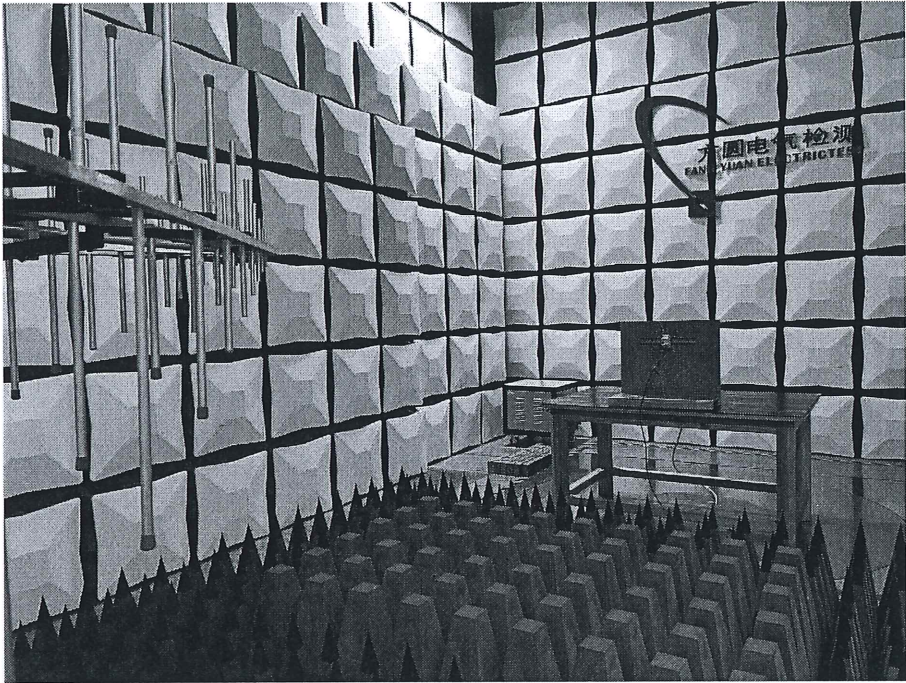
委托编号	22163E30040	试品型号、规格	DZ47vLE C63/30mA/2P	检验日期	2022.4.18
委托单位	德力西电气有限公司（上海）		检验依据	GB 18499 T.2.5	
Un = 230 V; IΔn = 30 mA; 1.25IΔn = 37.5 mA;					
	检验要求			实际值	
调制波形	1kHz, 80%AM			1kHz, 80%AM	
环境温度 (℃):	20.1		相对湿度 (%):	40.9	
试验结果:					
试品 编号	频率点 (MHz)	脱扣时间(ms): ≤ 100 ms			
		天线极化方向: 水平		天线极化方向: 垂直	
1#	80	22		20	
	100	21		16	
	120	19		17	
	450	22		21	
	900	24		22	
2#	180	16		20	
	240	17		22	
	320	19		24	
	450	22		25	
	900	20		22	
3#	450	21		24	
	520	22		25	
	640	24		22	
	900	23		21	
	1000	22		22	
备注: 试验过程中, 试品在施加 1.25IΔn 时应脱扣。					
检验结论: 符合要求					
检验: 张杨阳 记录: 张杨阳 校核: 张杨阳					

浙江方圆检测集团股份有限公司
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）/浙江省低压电器产品质量检验中心
辐射电磁场试验原始记录（续）

共 页 第 页

委托编号	22163E30040	试品型号、规格	DZ47vLE C63/30mA/2P	检验日期	2022.4.18
委托单位	德力西电气有限公司（上海）	检验依据	GB 18499 T.2.5		

试验布置图：



检验：张裕阳 记录：张裕阳 校核：张裕阳