



221100110161



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116



检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号 23163E30006
REPORT NO.

产品名称 耐高温接近开关
NAME OF SAMPLE

型号规格 CDJ10-I2A18AF-H
MODEL

委托单位 浙江德力西电器有限公司
CUSTOMER

生产单位 浙江德力西电器有限公司
MANUFACTURER

检验类别 委托检验
TEST CATEGORY

浙江方圆检测集团股份有限公司
浙江方圆电气设备检测有限公司
浙江省低压电器产品质量检验中心



浙江省低压电器产品质量检验中心
INSPECTION CENTER OF PRODUCTS QUALITY OF LOW VOLTAGE
ELECTRIC APPARATUS IN ZHEJIANG PROVINCE

检 验 报 告
TEST REPORT

产品名称 Product	耐高温接近开关	检验类别 Test Category	委托检验
型号规格 Model	CDJ10-I2A18AF-H	商 标 Trademark	/
额定电流 Rated current	/	额定电压 Rated voltage	Ue: AC90~250V
技术参数 Technical parameter	Ie: 300mA; SN: 8mm	批号或编号 Serial No.	/
委托单位 Client	浙江德力西电器有限公司	委托单位地址 Address	浙江省乐清市柳市镇站东路 155号
生产单位 Manufacturer	浙江德力西电器有限公司	生产单位地址 Address	浙江省乐清市柳市镇站东路 155号
生产日期 Date of Manufacture	/	送样者 Sample(s) Deliverer	浙江德力西电器有限公司
到样数量 Receiving Number of Sample(s)	1台	到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2023年01月11日
检验依据 Test Requirements	GB/T 14048.10-2016《低压开关设备和控制设备 第5-2部分: 控制电路电器和开关元件 接近开关》		
判定依据 Decision Criteria	GB/T 14048.10-2016《低压开关设备和控制设备 第5-2部分: 控制电路电器和开关元件 接近开关》		
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	适用检验		
检验日期 Test Date	2023年01月31日 至 2023年02月03日	检验地点 Test location	嘉兴市广穹路400号
检验结论 Test Summary	<p>依据 GB/T 14048.10-2016《低压开关设备和控制设备 第5-2部分: 控制电路电器和开关元件 接近开关》, 对所送样品进行检验, 检验项目见报告第5页, 所检项目的检验结果均符合标准(判定依据)要求。</p> <p style="text-align: right;">(盖章) Test Seal</p> <p style="text-align: right;">批准日期: 2023年02月06日 Date of Approval</p>		
备注 Remarks	/		

批准: 刘清霞
Approved by

审核: 徐书报
Verified by

主检: 张树阳
Test by

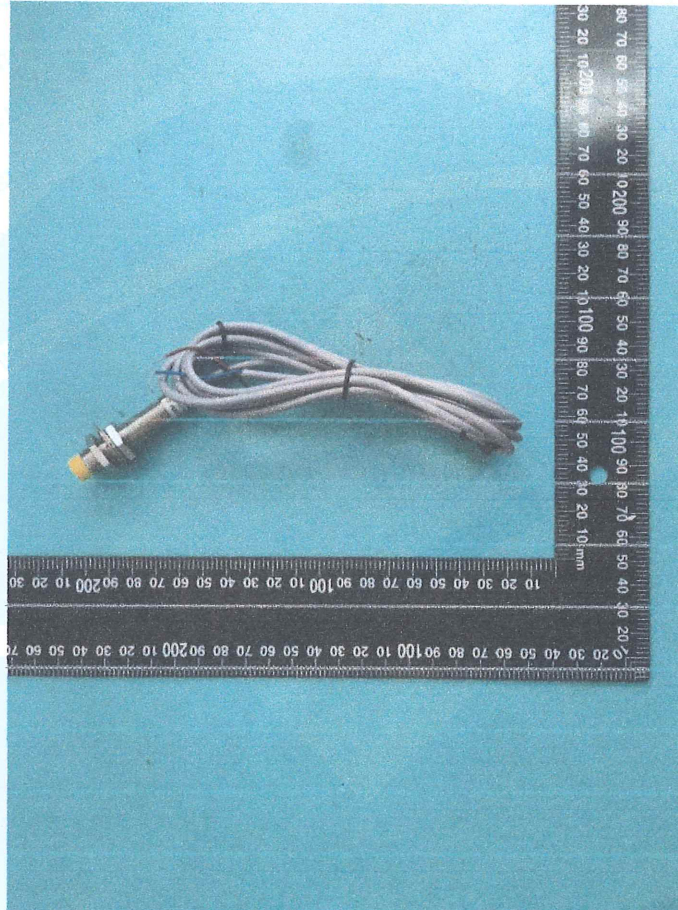
编制: 董刚
Compose



检 验 报 告

TEST REPORT

样品外观及标识照片
(Photo and Nameplate of the Inspected Sample(s))



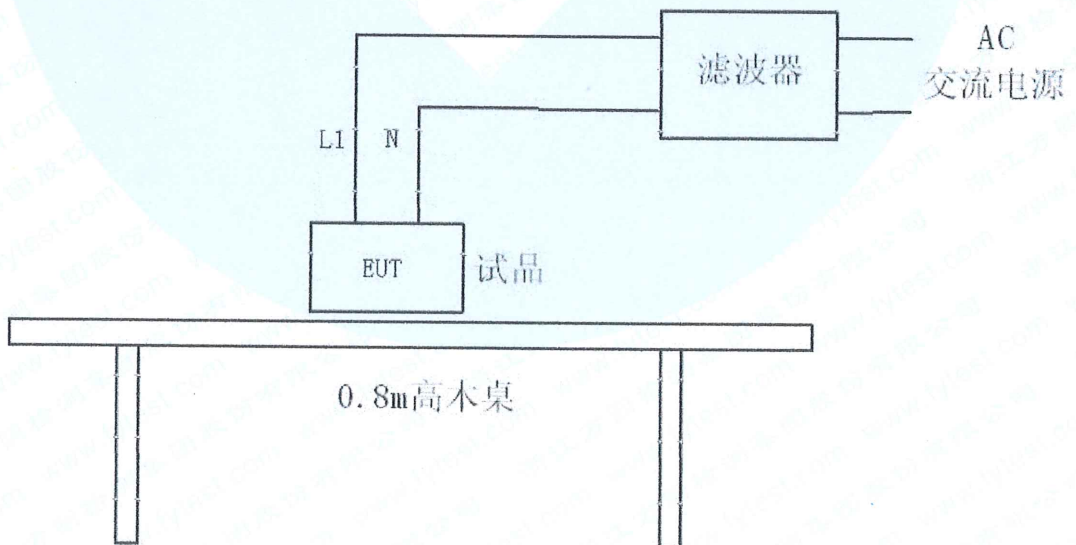
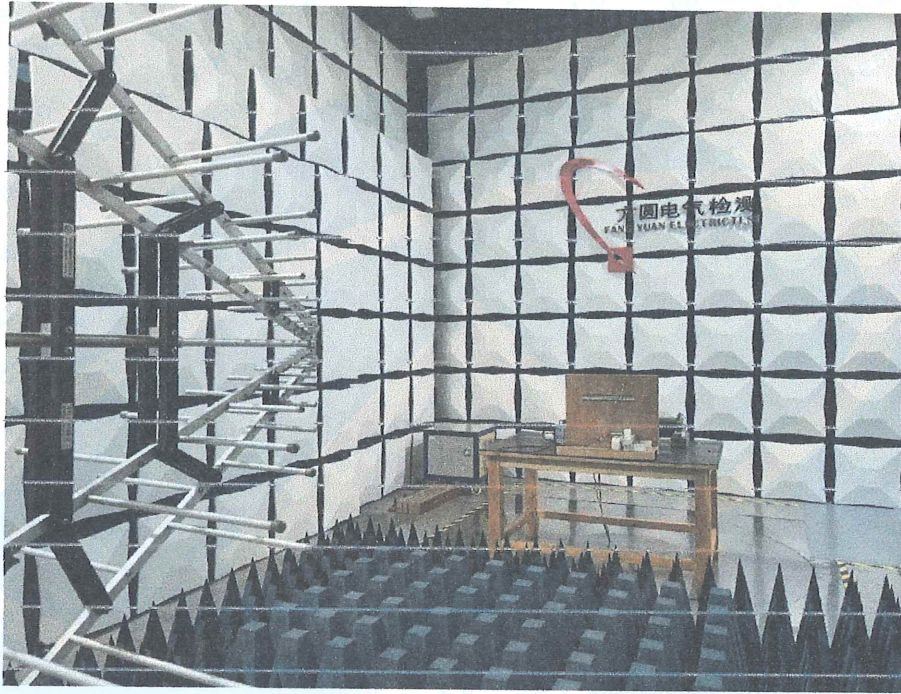
检验报告的其他说明
(Other Explanation of the Test Report)

/

检 验 报 告

TEST REPORT

样品检验照片
(Photo of the Tested Sample(s))



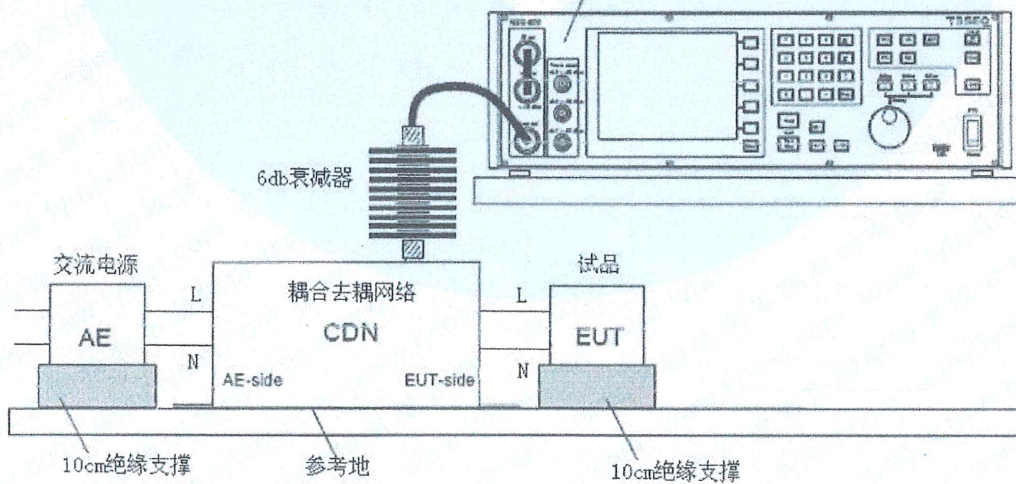
检 验 报 告

TEST REPORT

样品检验照片
(Photo of the Tested Sample(s))



传导辐射抗扰度测试系统 NSG 4070



检 验 报 告

TEST REPORT

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果				判定
		1#				
8.4	动作距离					符合
有效动作距离 (Sr)	环境温度: 试验电压: U_e /额定工作范围内的任意电压 $\pm 5\%$ (V) 试验电流: $0.2 I_e$ (mA) Sr 应满足: $0.9 S_n \leq S_r \leq 1.1 S_n$ (mm)	23.4				
回差 (H)	环境温度: 试验电压: U_e /额定工作范围内的任意电压 $\pm 5\%$ (V) 试验电流: $0.2 I_e$ (mA) H 应满足: $H \leq 0.2 S_r$ (mm)	23.4				
可用动作距离 (Su)	环境温度: 试验电压: $85\% U_e / 85\% U_{emin}$ (V) 试验电压: $110\% U_e / 110\% U_{emax}$ (V) 试验电流: $0.2 I_e$ (mA) Su 应满足: $0.9 S_r \leq S_u \leq 1.1 S_r$ (mm)	-20°C 76.5	/	+120°C 76.5	/	
重复精度 (R)	环境温度: $+23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 试验电压: $(1 \pm 5\%) U_e$ / 额定工作范围内的任意电压 $\pm 5\%$ (V) 试验电流: $0.2 I_e$ (mA) 试验时间: 8h 间隔时间: 1h	23.4				
	8次测量有效动作距离 (Sr) 数值 (mm)	7.98	7.96	7.95	7.93	
	任意两次测量有效动作距离的差值 R (mm) : $R \leq 0.1 S_r$;	7.94	7.92	7.98	7.92	
				0.06		

检 验 报 告

TEST REPORT

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		1#	
8.6.2.2	<p>射频电磁场试验 环境温度: (°C) 相对湿度: (%)</p> <p>试验电压: AC 90~250V 频率范围: 80MHz~1GHz 1.4GHz-2GHz 场强: 3(V/m) 频率范围: 2GHz~2.7 GHz 场强: 1(V/m) 天线极化方向: 水平、垂直 标靶位置:</p> <p>验收准则 A: 1、整体性能: 工作特性无明显变化 按预期计划执行 2、显示器和信号元件的动作: 显示信息无变化。 仅 LED 有轻微的光亮度变化或字符轻微移动 3、信息处理和传感器功能: 不骚扰与外部设备通信和数据交换, 符合规定的要求</p>	<p>18.9 41.5 AC250V 80MHz~1GHz 1.4GHz-2GHz 3 2GHz~2.7 GHz 1 1/3Sn 3.0Sn 符合</p>	符合
8.6.2.4	<p>射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 环境温度: (°C) 相对湿度: (%)</p> <p>试验电压: AC 90~250V 频率范围: 150kHz-80MHz 场强: 3(V/m) 注入部位: 电源端 标靶位置:</p> <p>验收准则 A: 1、整体性能: 工作特性无明显变化 按预期计划执行 2、显示器和信号元件的动作: 显示信息无变化。 仅 LED 有轻微的光亮度变化或字符轻微移动 3、信息处理和传感器功能: 不骚扰与外部设备通信和数据交换, 符合规定的要求</p>	<p>19.0 42.9 AC250V 150kHz-80MHz 3 1/3Sn 3.0Sn 符合</p>	符合

主要试验仪器设备清单

MAIN TEST APPARATUS LIST

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	温湿度记录仪	DSR-TH	8701CB14B	2023-10-24	√
2	信号源	N5171B	8963DA20A	2023-07-08	√
3	功率计	4242	8602CA12A	2023-09-04	√
4	射频开关	NS4900	8603CA12A	2023-09-04	√
5	功率放大器	AS0860-50	8964DA20A	2023-07-08	√
6	功率放大器	NTWPA-00810200	8983DA20A	2023-09-04	√
7	3米法半电波暗室	SAC-3M	8699DA12A	2027-08-17	√
8	全向场强探头	EP600	8614CA12A	2023-11-15	√
9	定向耦合器	C6021-10	8613CA12A	2023-09-04	√
10	数字多用表	34461A	8688-4CA14A	2023-11-21	√
11	传导辐射抗扰度 测试系统	NSG 4070	8618CA12A	2023-09-04	√
12	衰减器	ATN 6050	8619CA12A	2023-09-04	√
13	耦合去耦网络	CDN M016	8620CA12A	2023-09-04	√
14	游标卡尺	0mm~125mm	8005CB89B	2023-12-04	√
15	温湿度记录仪	ZDR-F20	8338CB08A	2023-08-31	√
16	温度快速变化试验箱	WGDF405	8305DA07A	2023-05-08	√
17	交直流数字毫安表	HG2850	8481CB10B	2023-05-08	√
18	双显示数字电表	GDM-8245	8427CB09A	2023-12-05	√

以下空白 TEST REPORT END