



161100110161



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0116



方圆电气检测  
FANG YUAN ELECTRIC TEST

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

报告编号 22163E30144  
REPORT NO.

产品名称 接近开关  
NAME OF SAMPLE

型号规格 CDNJK-5002C  
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	接近开关	检验类别 Test Category	委托检验
型号规格 Model	CDNJK-5002C	商 标 Trademark	/
额定电流 Rated current	/	额定电压 Rated voltage	DC10~30V
技术参数 Technical parameter	/	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)	2022年09月16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	2022年09月26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6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  批准日期: 2022年10月11日 Date of Approval</p>		
备注 Remarks	/		

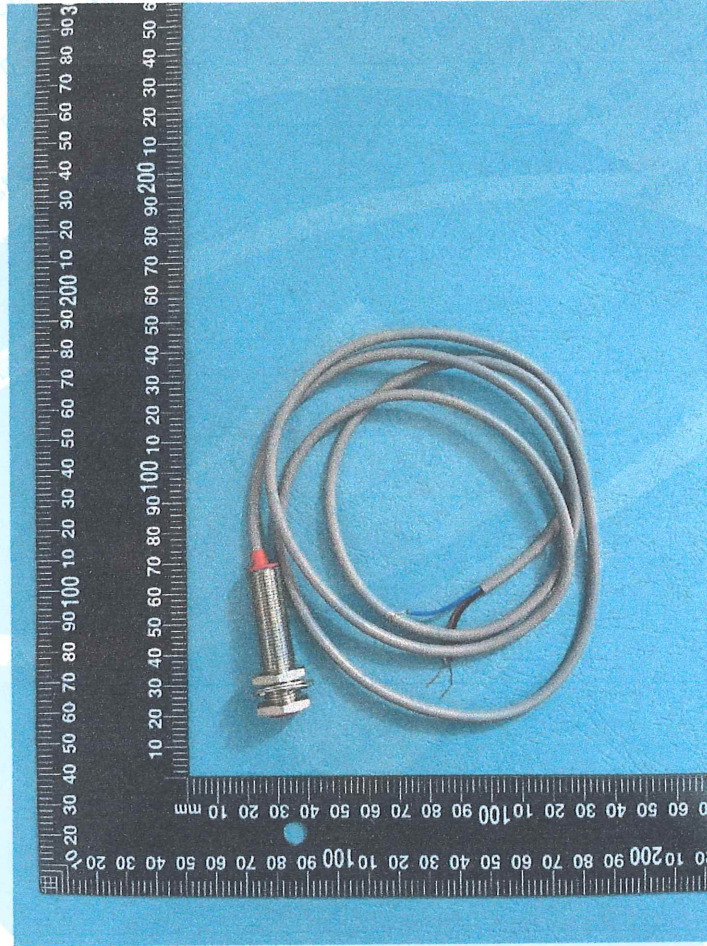
批准: 王园忠      审核: 刘清霞      主检: 徐喜报      编制: 董俐琛  
Approved by      Verified by      Test by      Compose



# 检 验 报 告

## TEST REPORT

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



检验报告的其它说明  
(Other Explanation of the Test Report)

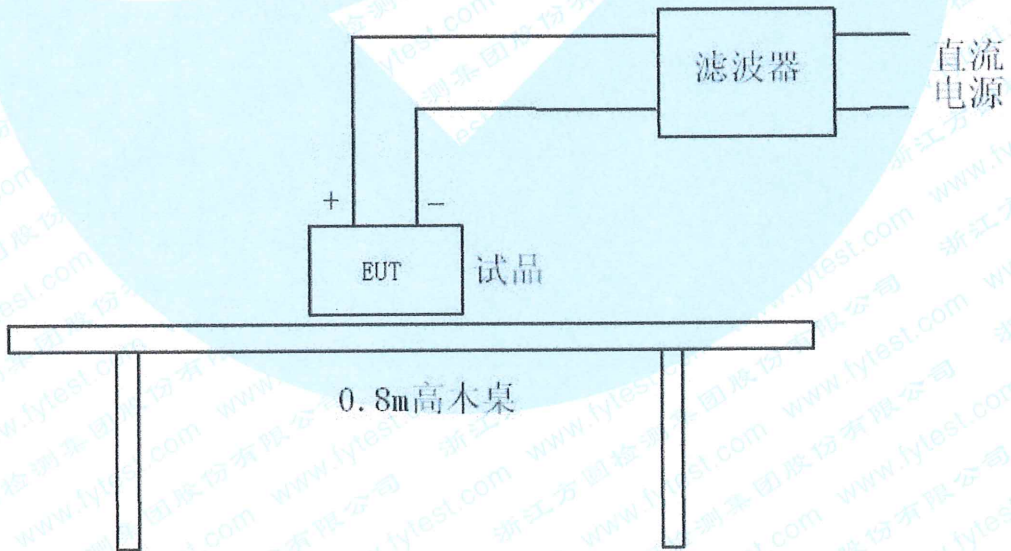
/



# 检 验 报 告

## TEST REPORT

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



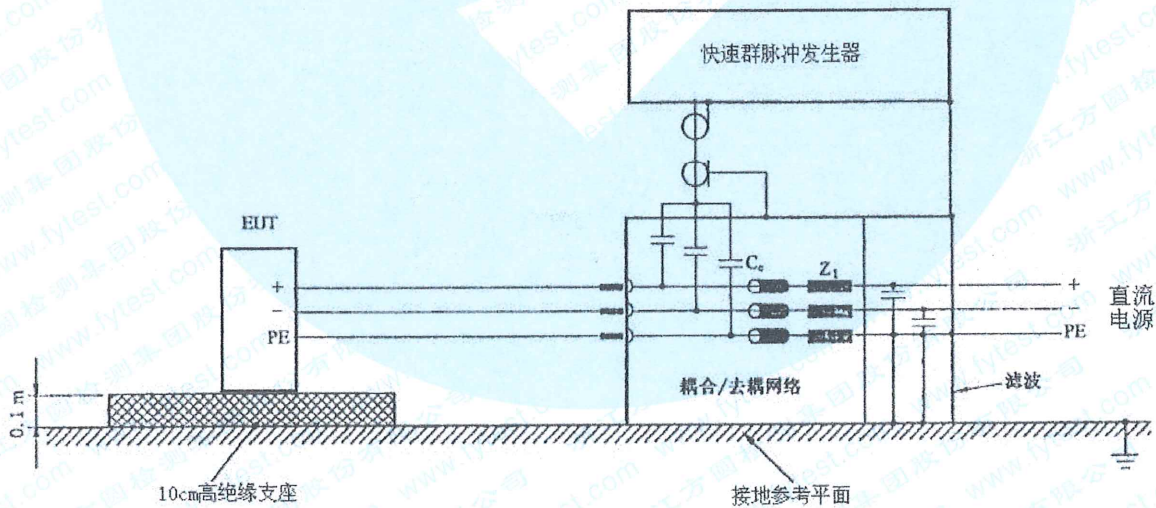
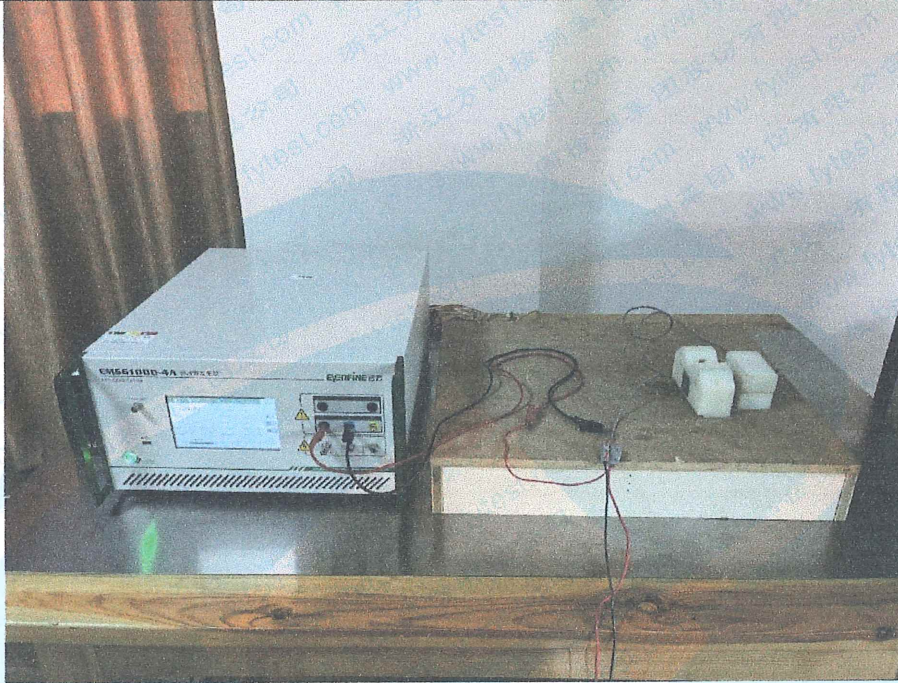


# 检 验 报 告

## TEST REPORT

样品检验照片

(Photo of the Tested Sample(s))

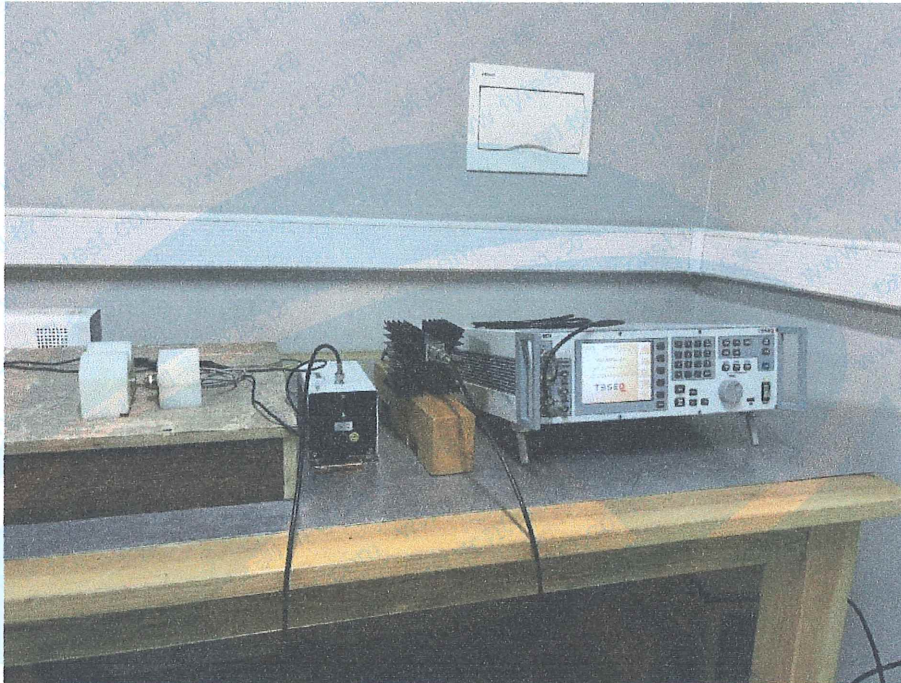




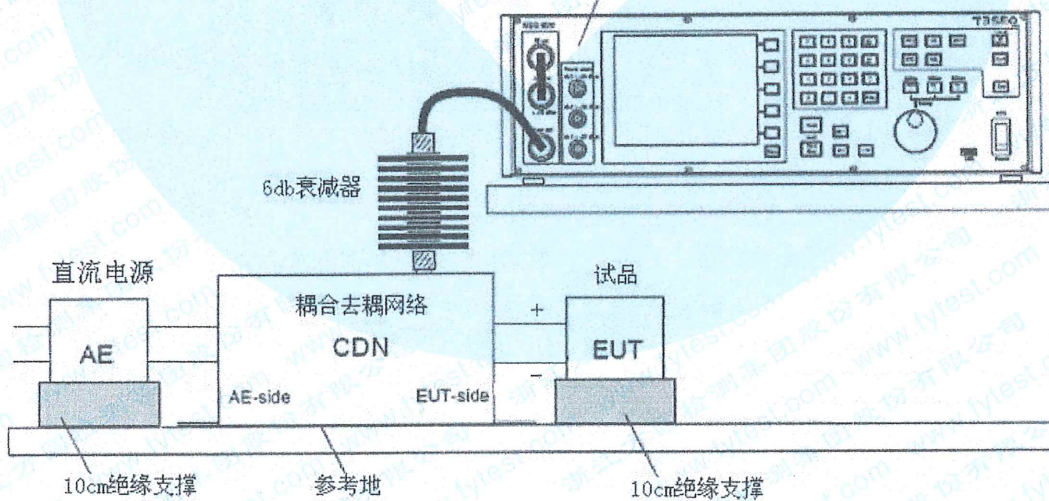
# 检 验 报 告

## 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

序号 Series Number	检验项目 Test Items	依据标准条款 Clause of standard	样品编号 Serial No. of samples	单项结论 Item Conclusion
1	射频电磁场试验	8.6.2.2	1#	符合
2	电快速瞬变脉冲群试验	8.6.2.3		符合
3	射频场感应的传导骚扰试验	8.6.2.4		符合
(以下空白)				

注: 本页中的试品编号和正文中的检验结果栏中 1#对应的检验物品编号为 22163E30144-01 号。

# 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><b>射频电磁场试验</b>                      环境温度: (°C)                      相对湿度: (%)                      试验电压: DC10~30 V                      频率范围: 80MHz~1GHz                      场强: 3(V/m)                      频率范围: 2GHz~2.7GHz                      场强: 1(V/m)</p> <p>天线极化方向: 水平、垂直                      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>	26.1 45.2 DC24V 80M~1G 3 2G~2.7G 1 标靶位置 1/3Sn 标靶位置 3Sn 符合	符合	
8.6.2.3	<p><b>电快速瞬变脉冲群试验</b>                      环境温度: (°C)                      相对湿度: (%)                      试验电压: DC10~30 V                      试验水平: ±2kV                      试验时间: 每个极性各 1min                      重复频率: 5kHz                      注入部位: 电源端</p> <p>验收准则 B:                      1、整体性能: 试验过程中, 开关元件的状态发生变化的持续时间, 直流元件不应大于 1ms, 交流元件不应大于半个电频率周波                      2、显示器和信号元件的动作: 暂时可视变化或信息丢失非预想 LED 照明显示                      3、信息处理和传感功能: 暂时骚扰通信, 能被检测并自行恢复</p>	26.0 42.9 DC24V ±2 标靶位置 1/3Sn 标靶位置 3Sn 符合	符合	



# 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#	
8.6.2.4	<p><b>射频场感应的传导骚扰抗扰度试验</b></p> <p>环境温度: (°C) 相对湿度: (%)</p> <p>试验电压: DC10~30 V 频率范围: 150kHz-80MHz 场强: 3(V/m) 注入部位: 电源端</p> <p>验收准则 A:</p> <p>1、整体性能: 工作特性无明显变化 按预期计划执行</p> <p>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</p> <p>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>26.1 45.2 DC24V 150k~80M 3</p> <p>标靶位置 1/3Sn 标靶位置 3Sn 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	2022-10-31	√
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	2022-11-17	√
9	定向耦合器	C6021-10	8613CA12A	2023-09-04	√
10	传导辐射抗扰度测试系统	NSG 4070	8618CA12A	2023-09-04	√
11	衰减器	ATN 6050	8619CA12A	2023-09-04	√
12	耦合去耦网络	CDN M016	8620CA12A	2023-09-04	√
13	群脉冲发生器	EMS61000-4A	8848DA19A	2023-03-07	√
14	游标卡尺	0mm~125mm	8005CB89B	2022-12-22	√
15	双显示数字电表	GDM-8245	8427CB09A	2022-12-22	√

以下空白 TEST REPORT END