



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116



检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号 22163E30178
REPORT NO.

产品名称 安全光幕光栅传感器
NAME OF SAMPLE

型号规格 CDGM20-08N
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	安全光幕光栅传感器	检验类别 Test Category	委托检验
型号规格 Model	CDGM20-08N	商 标 Trademark	/
额定电流 Rated current	/	额定电压 Rated voltage	Ue: DC24V
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11月01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11月01日 至 2022年11月02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11月09日 Date of Approval</p> 		
备注 Remarks	/		

批准: 王同忠 审核: 刘清霞 主检: 徐勇根 编制: 董俐俐
Approved by: 王同忠 Verified by: 刘清霞 Test by: 徐勇根 Compose: 董俐俐

检 验 报 告

TEST REPORT

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



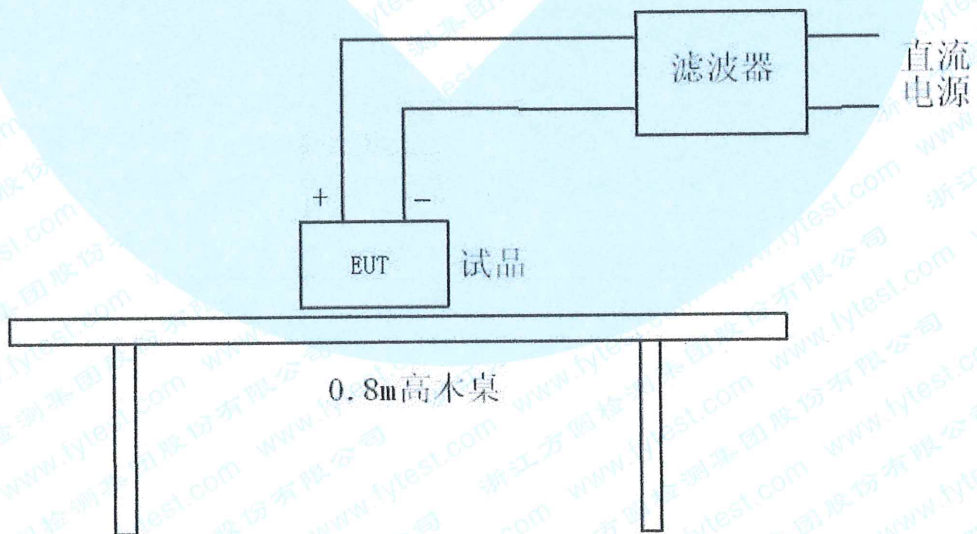
检验报告的其他说明
(Other Explanation of the Test Report)

/

检 验 报 告

TEST REPORT

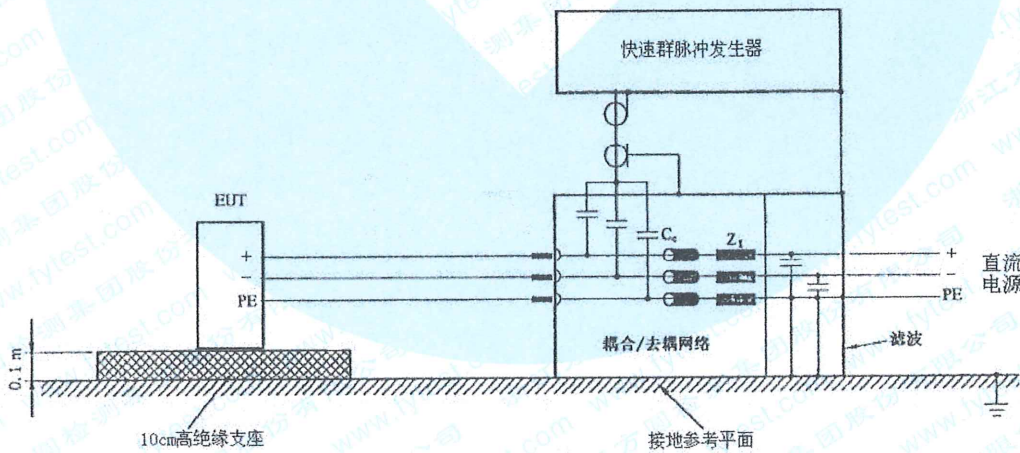
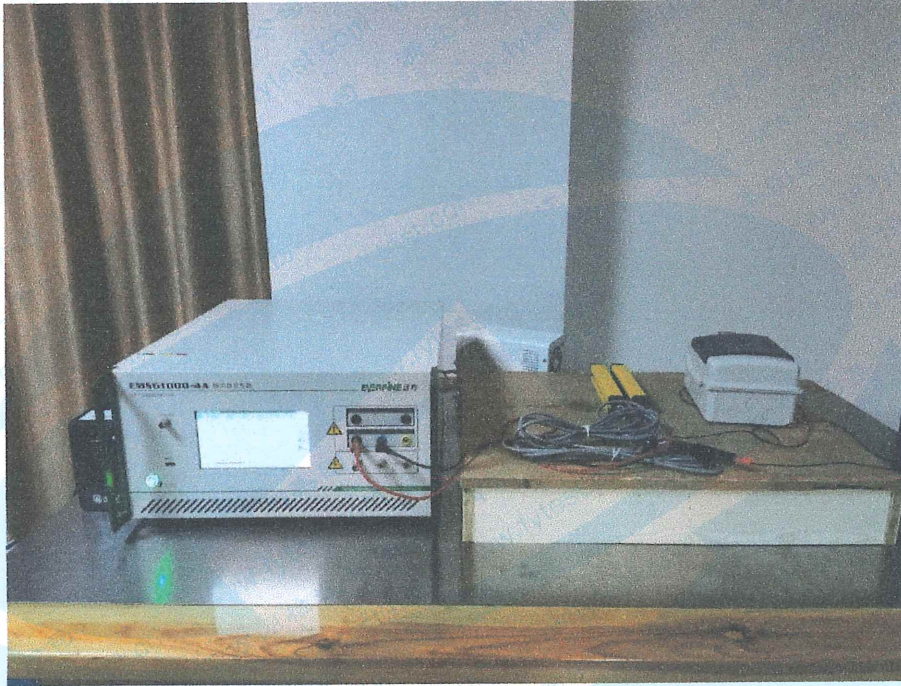
样品检验照片
(Photo of the Tested Sample(s))



检 验 报 告

TEST REPORT

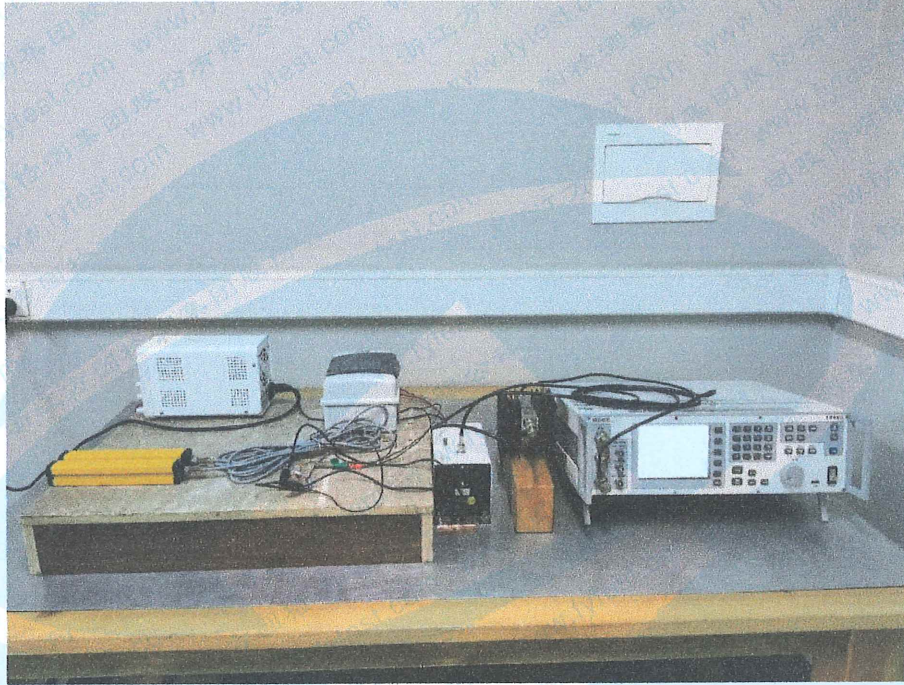
样品检验照片
(Photo of the Tested Sample(s))



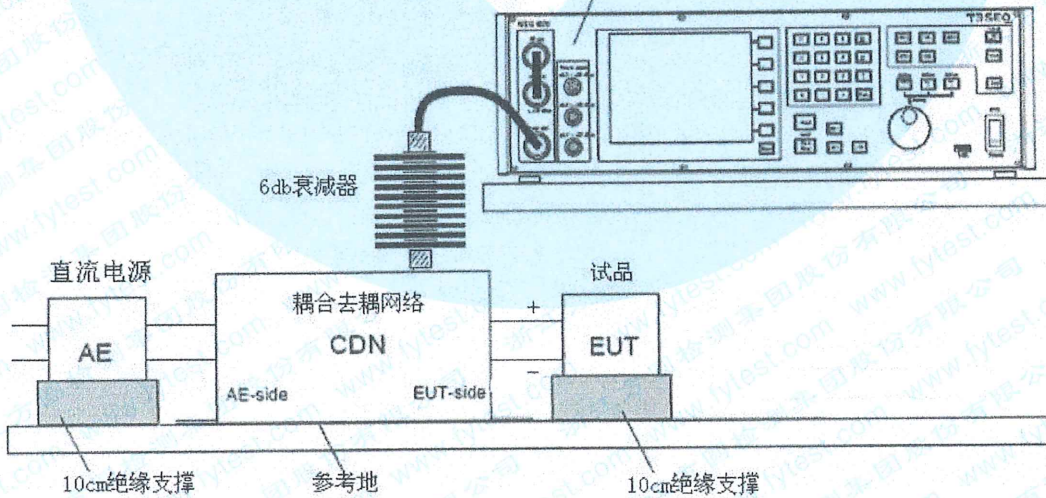
检 验 报 告

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	第 8.6.2.2 条	1#	符合
2	电快速瞬变脉冲群试验	第 8.6.2.3 条		符合
3	射频场感应的传导骚扰试验	第 8.6.2.4 条		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 22163E30178-01 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	射频电磁场试验 环境温度: (°C) 相对湿度: (%) 试验电压: DC24 V 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 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	24.5 46.9 DC24V 80MHz~1GHz 1.4GHz-2GHz 3 2GHz~2.7 GHz 1 符合	符合
8.6.2.3	电快速瞬变脉冲群试验 环境温度: (°C) 相对湿度: (%) 试验电压: DC24 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 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期 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	23.1 46.7 DC24V ±2 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#	
0 8.6.2.4	<p>射频场感应的传导骚扰抗扰度试验</p> <p>环境温度: (°C) 相对湿度: (%)</p> <p>试验电压: DC24 V 频率范围: 150kHz-80MHz 场强: 3(V/m) 注入部位: 电源端 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 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>24.5 46.9 DC24V 150kHz-80MHz 3 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	2023-10-25	√
2	信号源	N5171B	8963DA20A	2023-06-06	√
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	2023-06-06	√
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	群脉冲发生器	EMS61000-4A	8848DA19A	2023-03-07	√
11	双显示数字电表	GDM-8245	8427CB09A	2022-12-22	
12	传导辐射抗扰度测试系统	NSG 4070	8618CA12A	2023-09-04	√
13	衰减器	ATN 6050	8619CA12A	2023-09-04	√
14	耦合去耦网络	CDN M016	8620CA12A	2023-09-04	√

以下空白 TEST REPORT END