



报告查询
No:240FYY31585

检测报告

TEST REPORT

报告编号 240FYY31585
REPORT NO.

产品名称 隔离开关
NAME OF SAMPLE

型号规格 CDWNEGZ-2500
MODEL

委托单位 德力西电气有限公司
CUSTOMER

生产单位 德力西电气有限公司
MANUFACTURER

检测类别 委托检测
TEST CATEGORY

浙江方圆电气设备检测有限公司
ZheJiang FangYuan Electrical Equipment Testing Co., Ltd.

浙江方圆电气设备检测有限公司
ZheJiang FangYuan Electrical Equipment Testing Co., Ltd.检 测 报 告
TEST REPORT

产品名称 Product	隔离开关	检测类别 Test Category	委托检测
型号规格 Model	CDWNEGZ-2500	商 标 Trademark	/
额定电流 Rated current	2500A	额定电压 Rated voltage	DC1500V
技术参数 Technical parameter	4P 外形; 海拔高度 5000m; Uimp: 15kV; Ui: 1500V	批号或编号 Serial No.	/
委托单位 Client	德力西电气有限公司	委托单位地址 Address	浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区
生产单位 Manufacturer	德力西电气有限公司	生产单位地址 Address	浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区
生产日期 Date of Manufacture	/	送样者 Sample(s) Deliverer	德力西电气有限公司
到样数量 Receiving Number of Sample(s)	1 台	到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2024 年 11 月 19 日
检测依据 Test Requirements	GB/T 14048.3-2017《低压开关设备和控制设备 第 3 部分: 开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器》、GB/T 20645-2021《特殊环境条件 高原用低压电器技术要求》及委托要求		
判定依据 Decision Criteria	GB/T 14048.3-2017《低压开关设备和控制设备 第 3 部分: 开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器》、GB/T 20645-2021《特殊环境条件 高原用低压电器技术要求》及委托要求		
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	适用检测		
检测日期 Test Date	2024 年 11 月 20 日	检测地点 Test location	嘉兴市兴旺路 80 号
检测结论 Test Summary	依据 GB/T 14048.3-2017《低压开关设备和控制设备 第 3 部分: 开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器》、GB/T 20645-2021《特殊环境条件 高原用低压电器技术要求》及委托要求, 对所送样品进行检测, 检测项目见第 3 页, 所检项目的检测结果符合标准(判定依据)要求。 (盖 章) Test Seal 批准日期: 2024 年 11 月 22 日 Date of Approval		
备 注 Remarks	委托方声称: Uimp: 15kV, Ui: 1500V; 委托要求: 仅考核主电路, 工频耐受电压: 试验电压: $3500 \pm 3\%$ VDC。		

批 准:
Approved by审 核:
Verified by主 检:
Test by编 制:
Compose

检 测 报 告

TEST REPORT

样品外观及标识照片

(Photo and Nameplate of the Inspected Sample(s))



检测报告的其它说明

(Other Explanation of the Test Report)

/

检测报告

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 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	在海拔高度 5000m 下的介电性能试验	GB/T 14048.3-2017 8.3.3.2 GB/T 20645-2021 8.5 及委托要求	1#	符合
	(以下空白)			

注：本页中的试品编号和正文中的检测结果栏中 1# 对应的检测物品编号为：240FYY31585- 1#

检 测 报 告

TEST REPORT

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定
		1#	
GB/T 14048.3-2017 8.3.3.2 GB/T 20645-2021 8.5 及委托要求	在海拔高度 5000m 下的介电性能试验 在人工模拟环境条件（模拟试验室）下进行： 海拔：5000m 试验环境气压：最低值：52.5kPa；平均值：54.0kPa 冲击耐受电压（1.2/50ms） 主电路：15 ± 3%kV 断开位置时进出线之间：18 ± 3%kV 控制电路和辅助电路：/ 试验次数：正、负极性各 5 次 间隔时间：≥ 1s 施压部位： 触头处于所有正常工作位置，主电路所有的接线端子连接在一起（包括控制电路和辅助电路接至主电路）和外壳或安装板之间； 触头处于所有正常工作位置，对于所有与其他极流过电流无关的主电路极与连接在一起并与外壳或安装板连接的其他极之间； 正常工作不接至主电路的每个控制电路和辅助电路与以下部位之间： - 主电路 - 其他电路 - 外露导体部分 - 外壳或安装板 对适用于隔离的电器，主电路电源端的接线端子连接在一起，负载端的接线端子连接在一起，电器的触头处于隔离打开位置时试验电压应施加在电源端和负载端之间	实测：52.9~53.8kPa 正、负极性各 5 次 10s 14.9kV~15.1kV（通过） 15.0kV~15.1kV（通过） / 18.0kV~18.1kV（通过）	符合

检 测 报 告
TEST REPORT

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定
		1#	
	工频耐受电压: 主电路: DC3500 ± 3%V 控制电路和辅助电路: / 施压时间: 60s 施压部位: 触头处于所有正常工作位置, 主电路所有的接线端子连接在一起 (包括控制电路和辅助电路接至主电路) 和外壳或安装板之间; 触头处于所有正常工作位置, 对于所有与其他极流过电流无关的主电路极与连接在一起并与外壳或安装板连接的其他极之间; 正常工作不接至主电路的每个控制电路和辅助电路与以下部位之间: - 主电路 - 其他电路 - 外露导体部分 - 外壳或安装板 试验过程中无击穿或闪络现象 泄漏电流测量 试验电压: 1.1 × DC1500 (V) 泄漏电流: ≤ 0.5mA(断开位置时每对触头之间)	60 DC3.50 × 10³V 通过 DC3.50 × 10³V 通过 / 符合要求 DC1.65 × 10³ 电源 + ~负载 + 电源 - ~负载 - 6.26 μ A 4.51 μ A	