



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐其他:

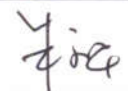
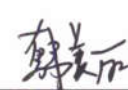
报告编号: 03601-A/Z-21B0154-S

产品名称: 隔离开关

型 号: NDW2G-4000, NDW2GF-4000,
NDW2GZ-4000, NDW2GZF-4000

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 隔离开关 型 号: NDW2G-4000, NDW2GF-4000, NDW2GZ-4000, NDW2GZF-4000 商 标: / 样品数量: 5 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2021-04-30 完成日期: 2021-05-22	委托人: 上海良信电器股份有限公司 委托人地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产者: 上海良信电器股份有限公司 生产者地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产企业: 上海良信电器股份有限公司 生产企业地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号
试验结论: 依据 GB/T14048.3-2017 检验合格	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见附页 1	
主检: 朱文华 签字:  日期: 2021-06-01	
审核: 姜 鑫 签字:  日期: 2021-06-01	
签发: 韩美丽 签字:  日期: 2021-06-01	
备注: 1. 变更情况: 见附页 2; 2. 原认可报告编号: 03601-A-19B0065-S; 3. 出具原试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司; 4. 原证书编号: CQC2016010302885312; 5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。 6. 本 CCC 产品认证试验报告依据 CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明; 7. 此自我声明与 V2021CQC107502-799085 同时申请, 且产品一致。因此, 该报告的试验数据均来源于 CQC 产品认证申请编号 V2021CQC107502-799085 中的相关内容。	

附页 1:

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

NDW2G-4000,NDW2GF-4000,NDW2GZ-4000,NDW2GZF-4000

Ui:1000V(NDW2G-4000,NDW2GF-4000),1250V(NDW2G-4000HU,NDW2GF-4000HU)(交流产品),
1500V(直流产品);Uimp:12kV;

Ue:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V,AC440V/480V,AC660V/690V,AC800V,AC1000V/1140V,
DC750V(3P 外形),DC1000V/DC1200V/DC1500V(4P 外形);

Ie: 800A,1000A,1250A,1600A,2000A,2500A,3200A,4000A(NDW2G-4000,NDW2GF-4000);

800A,1000A,1250A,1600A,2000A,2500A,3200A,4000A(NDW2GZ-4000,NDW2GZF-4000);

Ith:4000A(NDW2G-4000,NDW2GF-4000);

2500A(Ie:800A-2500A),4000A(Ie:3200A,4000A)(NDW2GZ-4000,NDW2GZF-4000);

NDW2G-4000,NDW2GF-4000:

常规分断:

Icw:100kA/1s(AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V),85kA/1s(AC440V/480V,AC660V/690V),

Icm(峰值):220kA(AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V),187kA(AC440V/480V,AC660V/690V);

HU 分断 :Icw:70kA/1s(AC800V),55kA/1s (AC1000V/1140V);

Icm(峰值): 154kA(AC800V),121kA(AC1000V/1140V);

NDW2GZ-4000,NDW2GZF-4000:

Icw:50kA/1s(DC750V,3P 外形),100kA/1s(DC1000V/DC1200V/DC1500V,4P 外形);

Icm(峰值):100kA(DC750V,3P 外形),100kA(DC1000V/DC1200V/DC1500V,4P 外形);

使用类别:AC-22A,AC-23A,DC-22A,DC-23A;

极数:3P,4P;外壳防护等级:IP30(操作面);适用频率:50/60Hz;

配用的辅助触头(已获 CQC 证书,证书编号:CQC20012271652):

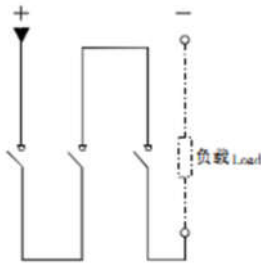
NWT3-A4(四组转换);NWT3-A6(六组转换);NWT3-A44(四开四闭);NWT3-A66(六开六闭);

Ui:400V;Uimp:4kV;Ith:10A;

AC-15:Ue/Ie:AC400V/3A;AC-12:Ue/Ie:AC250V/10A;

DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.2A;DC-12:Ue/Ie:DC250V/0.3A.

直流接线方式见下图:

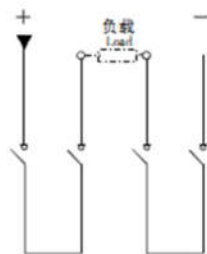


串法 3

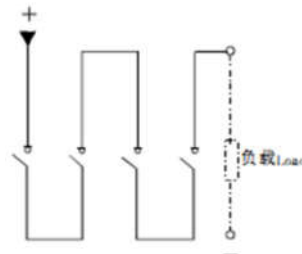


串法 4

3P 外形接线图(DC750V)



串法 1



串法 2

4P 外形接线图(DC1000V/DC1200V/DC1500V)

附页2:

序号和名称	变更前	变更后
变更情况: 1.增加 NDW2G-4000, NDW2GF-4000 的 HU 分断等级及相应参数	无 HU 分断	增加 HU 分断: NDW2G-4000HU, NDW2GF-4000HU; Ue: AC800V, AC1000V/1140V; Icw: 70kA/1s(AC800V), 55kA/1s (AC1000V/1140V); Icm(峰值): 154kA(AC800V), 121kA(AC1000V/1140V);
2.交流产品的额定绝缘电压变更	Ui:1000V(交流产品)	Ui:1000V(NDW2G-4000, NDW2GF-4000), 1250V(NDW2G-4000HU, NDW2GF-4000HU)(交流产品)
3. 增加 NDW2G-4000, NDW2GF-4000 的额定工作电流	Ie:4000A(NDW2G-4000, NDW2GF-4000)	Ie:800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A, 2500A, 3200A, 4000A(NDW2G-4000, NDW2GF-4000)
4.辅助回路参数变更	配用的辅助触头: NWT1/4-4(4NO4NC); NWT2/6-6(6NO6NC); NWT3/8-8(8NO8NC); Ui:400V;Uimp:4kV;Ith:6A; AC-15:Ue/Ie:AC400V/0.29A; DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.27A;	配用的辅助触头: NWT3-A4(四组转换); NWT3-A6(六组转换); NWT3-A44(四开四闭); NWT3-A66(六开六闭) (已获 CQC 证书,证书编号:CQC20012271652) Ui:400V;Uimp:4kV;Ith:10A; AC-15:Ue/Ie:AC400V/3A; AC-12:Ue/Ie:AC250V/10A; DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.2A; DC-12:Ue/Ie:DC250V/0.3A;

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A/Z-21B0154-S
首页	√	3	03601-A/Z-21B0154-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-21B0154-S
安全型式试验报告	√	41	03601-A/Z-21B0154-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

判定： P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 要求不适用于该产品， 或不进行该项试验

试验项目汇总表

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	温升	8.3.3.1	合格
2	介电性能	8.3.3.2	
3	接通和分断能力	8.3.3.3	
4	验证介电性能	8.3.3.4	
5	泄漏电流	8.3.3.5	
6	验证温升	8.3.3.6	
7	操动器机构的强度	8.3.3.7	
II/8	操作性能	8.3.4.1	合格
9	验证介电性能	8.3.4.2	
10	泄漏电流	8.3.4.3	
11	验证温升	8.3.4.4	
III/12	短时耐受电流	8.3.5.1	合格
13	短路接通能力	8.3.5.2	
14	验证介电性能	8.3.5.3	
15	泄漏电流	8.3.5.4	
16	验证温升	8.3.5.5	
17	电气间隙	GB/T14048.1 7.1.4	见 03601-A-19B0065-S
18	耐湿热性能	GB/T14048.1 附录 K	见 03601-A-19B0065-S
19	抗非正常热和火试验	GB/T14048.1 8.2.1.1	合格
20	动力操作电器的动作范围	7.2.1.2	见 03601-A-19B0065-S
21	欠电压继电器和脱扣器的动作范围	7.2.1.3	见 03601-A-19B0065-S
22	分励脱扣器的动作范围	7.2.1.4	见 03601-A-19B0065-S
	以下空白		

试验仪器设备清单

[illegible]

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址：苏州新区滨河路永和街 7 号

邮政编码：215011

电 话：(0512)68252753 68253179

传 真：(0512)68081686

E-MAIL: eservice@eeti.cn