



151300110071



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

型式试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: 20201030001452

产品名称: 直流接触器

型 号: NDZ3T-300、350、400

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



样品名称: 直流接触器 型 号: NDZ3T-300、 NDZ3T-350、NDZ3T-400 商 标: / 样品数量: 20 台 样品来源: 送样 收样日期: 2020-08-03 完成日期: 2020-09-28	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/T 14048.4—2010 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: NDZ3T-300、350、400; Uimp:4kV; Ui:1000V; NDZ3T-300: Ith:300A; Ue:DC450V、DC750V、DC1000V; Ie:300A (DC450V)、 125A (DC750V)、75A (DC1000V); NDZ3T-350: Ith:400A; Ue:DC450V、DC750V、DC1000V; Ie:350A (DC450V)、 150A (DC750V)、80A (DC1000V); NDZ3T-400: Ith:400A; Ue:DC450V、DC750V、DC1000V; Ie:400A (DC450V)、 150A (DC750V)、80A (DC1000V); 使用类别:DC-1; Us:DC12V、DC24V、DC48V; 1P; IP67(触头部分)	
主检:  日期: 2020-09-28 审核:  日期: 2020-10-16 签发:  日期: 2020-10-20	 福建省产品质量检验研究院 2020 年(10)月 20 日
备注: 示波图编号原则: S(试验波), Y(预期波), E(EMC 波形); D(50kA 系统), X(10kA 系 统), S(寿命系统), N (120kA 系统), Z(综合系统), F(辅助触头系统), RE(辐射发射), CE(传 导发射), HA(谐波)。	

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02501-20DQ0070-1
首页	√	1	02501-20DQ0070-1
报告组成	√	1	02501-20DQ0070-1
安全型式试验报告	√	63	02501-20DQ0070-1-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
1/01	温升试验 (#01, NDZ3T-300, Us: DC48V)	9.3.3.3	P
02	动作范围	9.3.3.2	
03	介电性能	9.3.3.4	
04	动作范围 (#02, NDZ3T-300, Us: DC12V; #03, NDZ3T-300, Us: DC24V)	9.3.3.2	P
2/05	接通和分断能力试验 [#04, NDZ3T-300, Ue: DC450V; #05, NDZ3T-300, Ue: DC750V; #06, NDZ3T-300, Ue: DC1000V; #07, NDZ3T-350, Ue: DC450V; #08, NDZ3T-400, Ue: DC750V; #09, NDZ3T-400, Ue: DC1000V (#04~#07 按照 NDZ3T-400 参数考核)]	9.3.3.5	P
06	约定操作性能	9.3.3.6	
07	约定操作性能试验后的试验	F.7.3(N)	
3/08	预期电流“r”试验 [#10, NDZ3T-300, Ue: DC450V(10kA); #11, NDZ3T-300, Ue: DC1000V(5kA); #12, NDZ3T-400, Ue: DC450V(18kA); #13, NDZ3T-350, Ue: DC750V(10kA); #14, NDZ3T-400, Ue: DC1000V(5kA)]	9.3.4.2.1	P
09	额定限制短路电流 I _q 试验	9.3.4.2.2	N
4/10	耐受过载电流能力试验	9.3.5	N
5/11	接线端子机械性能试验 (#15, NDZ3T-300)	8.1.8(N)	P
12	外壳防护等级(IP67 触头部分)	GB/T 14048.1 附录 C	
13	标志 (#16, NDZ3T-300)	6.2	P
14	电气间隙和爬电距离	8.1.4、8.1.7	
15	耐湿性能试验	GB/T 14048.1 附录 K	
16	灼热丝试验(#01, 绝缘材料部件)	8.1.2.2 及 GB/T 14048.1 中 8.2.1.1.1	P
	(以下空白)		

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用(√)
1	冲击变压器	ISJ-2000/100	DQ-21-001	/	/
		ISJ-25000/35	DQ-21-071	/	/
		IDJ-500/35-0.44	DQ-21-002~004	/	/
2	灼热丝试验装置	GTR-B	DQ-24-006	2021-06-03	√
3	热电偶	K	DQ-24-006-23	2020-08-12	√
4	热电偶	T	DQ-08-075-1~6	2021-01-08	√
5	无纸记录仪	MV2048	DQ-08-100	2021-01-08	√
6	数字多用表	PF66G	DQ-06-190	2020-12-08	√
7	高低温试验箱	RG-WGD-500	DQ-09-008	2021-07-07	√
8	步入式高低温交变湿热箱	EU-65MH	DQ-09-013	2021-07-26	√
9	防尘试验箱	XR-SCF-12	DQ-09-022	2020-11-06	√
10	全压过载试验测试系统	/	DQ-18-018	2021-07-02	√
11	安规综合分析仪	7452SE	DQ-10-017	2021-01-13	
12	扭力扳手	20N*m	DQ-11-025	2021-09-10	√
	扭矩扳手	SE-01-025	DQ-11-022	2020-09-08	√
13	游标卡尺	(0~150)mm	DQ-12-053	2021-07-15	√
14	电导率仪	DDS-307A	DQ-20-001	2021-06-08	√
15	电子秒表	DM1-001	DQ-03-032	2021-06-08	√
16	冲击电压试验仪	BC-12A	DQ-10-001	2021-07-04	√
17	直流电器产品数据采集系统	CY2012	DQ-21-200-5	2020-12-05	√
18	手持式数字存储示波器	UTD1025C	DQ-02-004	2021-07-06	√
19	熔断器特性试验台(交流/直流)	LSRD-1	DQ-27-246	2021-07-02	√
20	静电放电发生器	NX30	DZ-25-203	2020-10-31	√
21	辐射抗扰度测试系统	TC9981	DZ-25-134	2020-09-16	√
22	全电波暗室	/	DZ-25-043-2	2023-03-28	√
23	电快速瞬变脉冲群发生器	EFT500N8.1	DZ-25-130	2021-09-16	√
24	雷击浪涌发生器	EMS61000-5H	DZ-25-233	2021-06-21	√
25	信号抗扰度测试系统	NSG4070	DZ-25-117	2021-03-18	√
26	射频功率放大器	100A 250A	DZ-01-090	/	√
27	电源线耦合去耦网络	4412-025(二线25A)	DZ-25-034	2021-03-18	√
28	传导屏蔽室	/	DZ-27-006-7-1	2023-03-19	√
29	EMI 测试接收机	ESCI	DZ-25-082	2021-03-16	√
		ESIB26	DZ-25-065	2021-03-16	√
30	人工电源网络	NNB42	DZ-25-075	2021-09-17	√
31	3m 法电波暗室	9m*5.5m*5.8m	DZ-25-134-1	2023-03-22	√
32	3 米控制室	/	DZ-25-131-2	/	√
33	复合天线	3142D	DZ-25-114	2021-02-01	√

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日内提出。

检测机构: 福建省产品质量检验研究院

地 址: 福建省福州市杨桥西路山头角 121 号(总部)

福建省福州市马尾经济开发区葆桢路 101 号(马尾基地)

邮政编码: 350002

电 话: (0591)83713982 83762052

传 真: (0591)83753797 83710867

E-mail: dq@fcii.net