



180008221885

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

检测报告

Test Report

产品名称: 框架断路器
Name of Products: _____

产品型号: CDW6i-2500AF, CDW6i-4000AF
Type: _____

委托方: 德力西电气有限公司
Client: _____

检测类别: 委托检测
Kind of Test: _____

上海电器设备检测所有限公司

SHANGHAI TESTING & INSPECTION INSTITUTE FOR
ELECTRICAL EQUIPMENT CO. LTD.

产品名称	框架断路器			商 标	/	
型 号	CDW6i-2500AF, CDW6i-4000AF					
技术参数	/					
检测类别	委托检测					
委托人	德力西电气有限公司			地 址	上海市嘉定区江桥镇爱特路 188 号 6 号楼	
生产者	德力西电气有限公司			地 址	上海市嘉定区江桥镇爱特路 188 号 6 号楼	
送样数量	2 台	送样者	/		产品编号	/
抽样地点	/	抽样者	/		抽样数量/ 抽样基数	/
抽样日期	/ 年 / 月 / 日			到样日期	2022 年 11 月 25 日	
样品编号	#01~#02					
检测依据	GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分： 断路器》及委托方要求					
判定依据	GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分： 断路器》及委托方要求					
检测日期	2023 年 01 月 10 日 ~ 2023 年 01 月 11 日					
检测结论	试验项目 01~02 (检验项目汇总表), 合格。 签发日期 2023 年 01 月 30 日					
备 注						

批准 俞献清

审核 倪吉福

编制 赵延伟

松

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果			判 定
		#01			
8.3.3.2 及委托方要求 8.3.3.2.2 及委托方要求	程序 I 一般特性				合格
	产品名称: 框架断路器				
	型 号 规 格 : CDW6i-2500AF In:630A				
	Ue:AC1140V 3P 拧紧力矩: 50N·m				
	序号1				
	脱扣极限和特性				
	短路条件下的断开				
	瞬时脱扣器				
	周围空气温度: -45±2℃				
	单极通电	L1	L2	L3	
整定电流: Iimin =2In A					
(1) 试验电流: 0.9×Iimin A	1.13×10³				
不脱扣时间: ≥0.2s	>0.2	>0.2	>0.2		
(2) 试验电流: 1.1×Iimin A	1.39×10³				
脱扣时间: <0.2s	39ms	40ms	45ms		

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果			判 定
		#01			
	定时限脱扣器 周围空气温度: -45 ± 2℃ 单极通电 整定值: Isdmin =1.5I _R A(I _R =0.4I _n) tsdmin=0.1s （1）试验电流: 0.9 × Isdmin A 不脱扣时间: ≥ 2 × tsdmin s （2）试验电流: 1.1 × Isdmin A 脱扣时间: < 2 × tsdmin s 任选一极通电 整定值: Isdmin =1.5I _R A(I _R =0.4I _n) tsdmin=0.1s （1）试验电流: 1.5 × Isdmin A 脱扣时间: 60-140ms （2）试验电流: 1.5 × Isdmin A 不脱扣持续时间: ≥0.06s 可返回电流: 0.4I _n A 可返回时间: ≥2 × tsdmin s	L1	-45 L2 L3 341 >0.2 416 33ms L1 1.42 × 10 ³ 89ms 1.42 × 10 ³ >0.06 252 >0.2	L3 	

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判 定
		#01	
8.3.3.2.3	过载条件下的断开		
b)及	反时限脱扣器		
委托方要求	周围空气温度: $-45 \pm 2^{\circ}\text{C}$	-45	
	三极同时通电	L1L2L3	
	整定值: $I_{Rmin} = 0.4I_n$ A $t_{Rmin} = 1$ s		
	(1) 试验电流: $1.05 \times I_{Rmin}$ A	265	
	不脱扣时间: $\geq 2\text{h}$	>2	
	(2) 试验电流: $1.30 \times I_{Rmin}$ A	328	
	脱扣时间: $< 2\text{h}$	22s	
	(3) 试验电流: $2.00 \times I_{Rmin}$ A	505	
	脱扣时间: $9 \pm 10\%$ s	9	

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果			判 定
		#01			
	接地条件下的断开 周围空气温度: -45 ± 2℃ 单极通电 整定值: I _{gmin} =0.2 × 630A t _{gmin} =0.1s （1）试验电流: 0.9 × I _{gmin} A 不脱扣时间: ≥ 2 × t _{gmin} s （2）试验电流: 1.1 × I _{gmin} A 脱扣时间: 80-120ms	L1	-45 L2 114 117	L3 118	

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果			判 定
		#02			
8.3.3.2 及委托方要求 8.3.3.2.2 及委托方要求	程序 I 一般特性				合格
	产品名称: 框架断路器				
	型 号 规 格 : CDW6i-4000AF In:630A				
	Ue:AC1140V 3P 拧紧力矩: 50N·m				
	序号2				
	脱扣极限和特性				
	短路条件下的断开				
	瞬时脱扣器				
	周围空气温度: -45±2℃		-45		
	单极通电	L1	L2	L3	
	整定电流: Iimin =2In A				
	(1) 试验电流: 0.9×Iimin A		1.13×10³		
	不脱扣时间: ≥0.2s	>0.2	>0.2	>0.2	
	(2) 试验电流: 1.1×Iimin A		1.39×10³		
	脱扣时间: <0.2s	33ms	34ms	32ms	

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果			判 定
		#02			
	定时限脱扣器				
	周围空气温度: $-45 \pm 2^{\circ}\text{C}$		-45		
	单极通电	L1	L2	L3	
	整定值: $I_{sdmin}=1.5I_R \text{ A}(I_R=0.4I_n)$ $t_{sdmin}=0.1\text{s}$				
	（1）试验电流: $0.9 \times I_{sdmin} \text{ A}$		342		
	不脱扣时间: $\geq 2 \times t_{sdmin} \text{ s}$	>0.2	>0.2	>0.2	
	（2）试验电流: $1.1 \times I_{sdmin} \text{ A}$		413		
	脱扣时间: $< 2 \times t_{sdmin} \text{ s}$	39ms	41ms	46ms	
	任选一极通电		L1		
	整定值: $I_{sdmin}=1.5I_R \text{ A}(I_R=0.4I_n)$ $t_{sdmin}=0.1\text{s}$				
	（1）试验电流: $1.5 \times I_{sdmin} \text{ A}$		1.42×10^3		
	脱扣时间: 60-140ms		92ms		
	（2）试验电流: $1.5 \times I_{sdmin} \text{ A}$		1.42×10^3		
	不脱扣持续时间: $\geq 0.06\text{s}$		>0.06		
	可返回电流: $0.4I_n \text{ A}$		253		
	可返回时间: $\geq 2 \times t_{sdmin} \text{ s}$		>0.2		

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判 定
		#02	
8.3.3.2.3 b)及 委托方要求	过载条件下的断开		
	反时限脱扣器		
	周围空气温度: $-45 \pm 2^{\circ}\text{C}$	-45	
	三极同时通电	L1L2L3	
	整定值: $I_{Rmin} = 0.4I_n$ A $t_{Rmin} = 1$ s		
	(1) 试验电流: $1.05 \times I_{Rmin}$ A	265	
	不脱扣时间: $\geq 2\text{h}$	>2	
	(2) 试验电流: $1.30 \times I_{Rmin}$ A	329	
	脱扣时间: $< 2\text{h}$	24s	
	(3) 试验电流: $2.00 \times I_{Rmin}$ A	506	
	脱扣时间: $9 \pm 10\%$ s	9	

有效
日期

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果			判 定
		#02			
	接地条件下的断开 周围空气温度：-45±2℃ 单极通电 整定值：I _{gmin} =0.2×630A t _{gmin} =0.1s （1）试验电流：0.9×I _{gmin} A 不脱扣时间：≥2×t _{gmin} s （2）试验电流：1.1×I _{gmin} A 脱扣时间：80-120ms	L1	L2	L3	
			-45		
			115		
		>0.2	>0.2	>0.2	
			139		
		109	117	117	

以下空白。



声 明

STATEMENT

1. 本报告（包括复制件）未加盖印章一律无效。

The test report (including its copy) without the seal shall be considered as invalid.

2. 本报告未经本实验室书面批准，不得部分复制，除非全部复制。

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

3. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。

The test report without the signature of the preparing person, review person and approval person shall be considered as invalid.

4. 本报告涂改无效。

Any corrections made on any parts of this test report shall be considered as invalid.

5. 检测结果只与委托检测的委托方送样样品有关。

This result is only related to the samples delivered.

6. 本机构在资质认定证书确定的能力范围内，对社会出具具有证明作用的数据、结果时，应标注检验检测资质认定标志，并加盖检验检测专用章。在资质认定证书确定的能力范围外，出具的检验检测报告或者证书上不得标注检验检测资质认定标志，该数据、结果对社会不具有证明作用。

When the laboratory issues data and results that prove the role within the scope of the qualifications determined by the qualification certificate, it shall mark the qualification certificate mark of the inspection and testing institution, and affix a special seal for inspection and testing. When the laboratory is outside the scope of the ability to determine the qualification certificate, the inspection and testing report or certificate issued shall not be marked with the qualification certificate of the inspection and testing institution. The data and results have no proof role of society.

检测单位/Testing Laboratory:	上海电器设备检测所有限公司 Shanghai Testing & Inspection Institute for Electrical Equipment Co. Ltd.
地址/ Address:	上海武宁路 505 号 / 505 Wuning Road, Shanghai, P.R. China; 上海环城北路 358 号/358 North Huancheng Road, Shanghai, P.R. China
邮编/ Postcode:	200063; 201401
电话/ Tel:	021-62574990-405 (业务接待/ Reception) 021-62574990-279 (财务/ Financial)
传真/Fax:	021-62545249 (业务接待/ Reception) 021-32255699 (财务/ Financial)
邮箱/email:	epd@seari.com.cn
银行开户名/Bank Account Name:	上海电器科学研究所（集团）有限公司 / Shanghai Electrical Apparatus Research Institute(Group)Co., Ltd
银行帐号/ Bank Account:	215080082110001
开户银行/Bank:	招商银行上海分行曹家渡支行 / China Merchants Bank Shanghai Branch
投诉热线/tel/fax:	021-62574990-442 / 021-62435543
投诉邮箱/email:	stiee_customer@seari.com.cn