



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

检测报告

Test Report

产品名称: 小型断路器
Name of Products: _____
产品型号: CDB6i-80
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	小型断路器			商 标	/	
型 号	CDB6i-80 2C80					
技术参数	#01~#06: CDB6i-80 2C80 In: 80A Uimp: 6kV					
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	6 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	2023 年 7 月 13 日	
样品编号	#01~#06					
检测依据	GB/T 10963.1-2020 《电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第 1 部分: 用于交流的断路器》					
判定依据	委托方要求					
检测日期	2023 年 7 月 13 日 ~ 2023 年 7 月 20 日					
检测结论	试验项目 1~6 (见检验项目汇总表), 合格。 签发日期: 2023 年 7 月 20 日					
备 注						

批准 叶献清

审核 倪吉福

编制 康宁

[illegible]

样 品 照 片



CDB6i-80

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定
		#01	
9.7 及 委托方要求	产品名称：小型断路器		合格
	型号规格：CDB6i-80		
	序号 1		
	在正常条件下，验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力		
	断路器处于断开位置		
	试验电压：9800V	9.80 × 10 ³	
	施压部位:连接在一起的电源接线端子和连接在一起的负载接线端子之间		
	试验次数：正、负极性各 5 次	5	
	时间：同极性相邻冲击之间间隔至少为 1s	1	
	相反极性冲击之间间隔至少为 10s	10	
	试验过程中，不应发生击穿放电	符合要求	
	断路器处于闭合位置		
	试验电压：7300V	7.30 × 10 ³	
	施压部位：		
	第一组试验，冲击电压施加在下列两者之间：	7.30 × 10 ³	
	—连接在一起的相线极和中性极(或电流回路)；		
	—和保护导体端子连接的金属支架(如有的话)。		
	第二组试验，冲击电压施加在断路器中下列两者之间：	/	
	—连接在一起的相线极；		
	—中性极(或电流回路)(如适用)。		
	试验次数：正、负极性各 5 次	5	
	时间：同极性相邻冲击之间间隔至少为 1s	1	
	相反极性冲击之间间隔至少为 10s	10	
	试验过程中，不应发生击穿放电	符合要求	

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定
		#03	
9.7 及 委托方要求	产品名称：小型断路器		合格
	型号规格：CDB6i-80		
	序号 3		
	在正常条件下，验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力		
	断路器处于断开位置		
	试验电压：9800V	9.80 × 10 ³	
	施压部位:连接在一起的电源接线端子和连接在一起的负载接线端子之间		
	试验次数：正、负极性各 5 次	5	
	时间：同极性相邻冲击之间间隔至少为 1s	1	
	相反极性冲击之间间隔至少为 10s	10	
	试验过程中，不应发生击穿放电	符合要求	
	断路器处于闭合位置		
	试验电压：7300V	7.30 × 10 ³	
	施压部位：		
	第一组试验，冲击电压施加在下列两者之间：	7.30 × 10 ³	
	—连接在一起的相线极和中性极(或电流回路)；		
—和保护导体端子连接的金属支架(如有的话)。			
第二组试验，冲击电压施加在断路器中下列两者之间：	/		
—连接在一起的相线极；			
—中性极(或电流回路)（如适用）。			
试验次数：正、负极性各 5 次	5		
时间：同极性相邻冲击之间间隔至少为 1s	1		
相反极性冲击之间间隔至少为 10s	10		
试验过程中，不应发生击穿放电	符合要求		

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定
		#04	
9.11 及 委托方要求	产品名称: 小型断路器 型号规格: CDB6i-80 序号 4 机械寿命 操作次数: 10000 次 操作频率: 120 次/小时 试后断路器不应有下列现象 ——过度磨损; ——动触头位置和指示装置相应位置不一致; ——外壳损坏至能被试指触及带电部件 ——电气或机械连接松动; ——密封化合物渗漏	10000 120 符合要求	合格

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定
		#05	
9.11 及 委托方要求	产品名称: 小型断路器 型号规格: CDB6i-80 序号 5 机械寿命 操作次数: 10000 次 操作频率: 120 次/小时 试后断路器不应有下列现象 ——过度磨损; ——动触头位置和指示装置相应位置不一致; ——外壳损坏至能被试指触及带电部件 ——电气或机械连接松动; ——密封化合物渗漏	10000 120 符合要求	合格

检测合格

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定
		#06	
9.11 及 委托方要求	产品名称: 小型断路器 型号规格: CDB6i-80 序号 6 机械寿命 操作次数: 10000 次 操作频率: 120 次/小时 试后断路器不应有下列现象 ——过度磨损; ——动触头位置和指示装置相应位置不一致; ——外壳损坏至能被试指触及带电部件 ——电气或机械连接松动; ——密封化合物渗漏	10000 120 符合要求	合格

-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, Shangghai, 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