

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					
技术参数	CDB6I-80:Ue:AC400V;In:80A;极数:4P;瞬时脱扣类型:C 型;螺纹直径: M7;					
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	3 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 07 月 18 日	
样品编号	#01~#03					
检测依据	GB/T 10963.1-2020 《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	2022 年 07 月 18 日 ~ 2022 年 07 月 20 日					
检测结论	试验项目 01 (见检测项目汇总表), 合格。  签发日期: 2022 年 07 月 22 日					
备注	/					

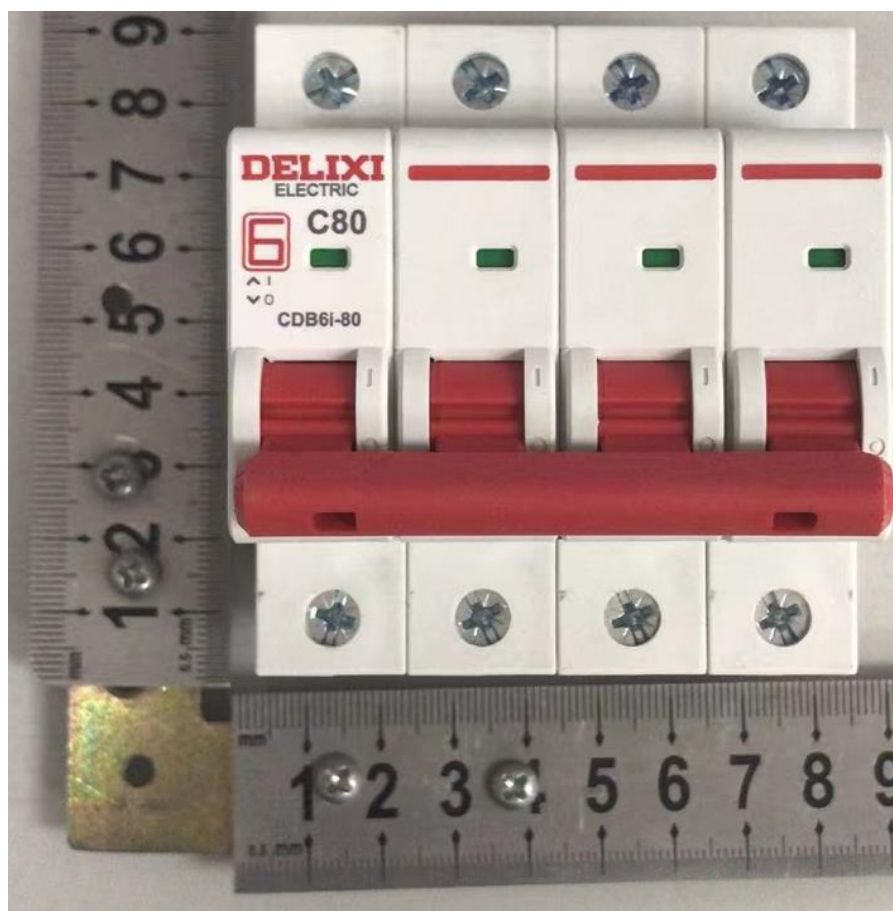
批准 小 献 清

审核 陈 志 福

编制 刘 丽 丽

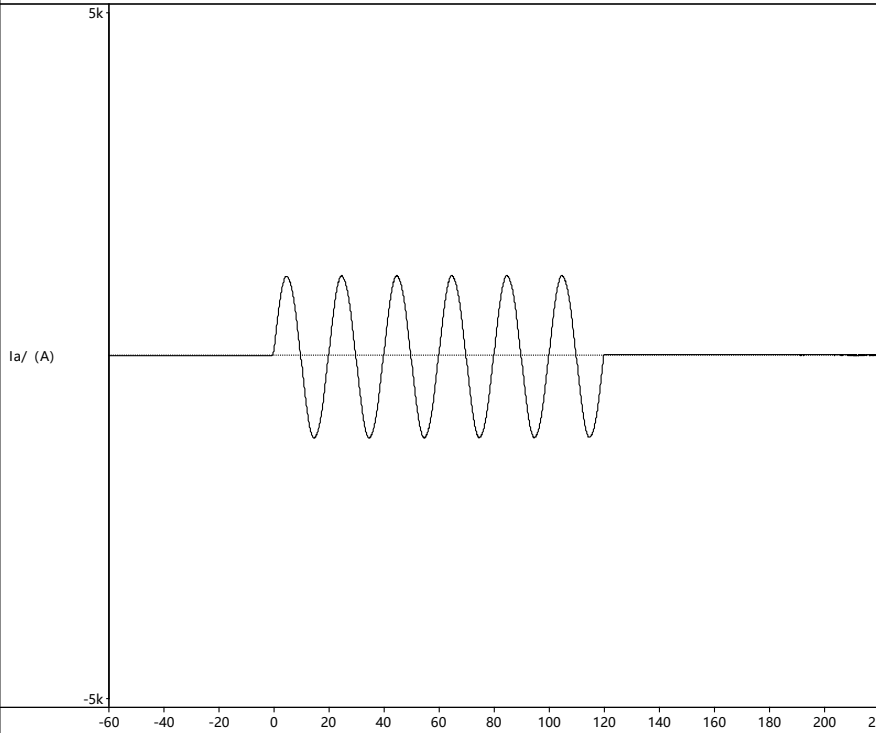


## 样 品 照 片



条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果			判 定
		#01	#02	#03	
GB/T 10963.1-2020 9.10 及委托方 要求	产品名称: 小型断路器				合 格
	型号规格: CDB6I-80 Ue:AC400V In:80A 4P C 型				
	脱扣特性试验				
	连接导线: 25×2 mm <sup>2</sup> ×m	25×2			
	时间—电流特性试验				
	周围空气温度: +30 <sup>+5</sup> ℃	+30			
	起始状态: 冷态	冷态			
	(1) 试验电流: 1.13×80(A)	90.5			
	脱扣时间: ≥2h	>2	>2	>2	
	起始状态: 热态	热态			
(2) 试验电流: 1.45×80 (A)	116				
脱扣时间: <2 h	46s	53s	1min32s		
起始状态: 冷态	冷态				
试验电流: 2.55×80 (A)	204				
脱扣时间:					
- 1<t<120s(In>32 A)	27	28	20		
瞬时脱扣, 触头正确断开和自由脱扣功能试验					
周围空气温度: +30 <sup>+5</sup> ℃	+30				
起始状态: 冷态	冷态				
(1) 试验电流: 5×80 (A) (瞬时脱扣电流下限值)	401				
不脱扣时间: ≥0.1 s	>0.1	>0.1	>0.1		
(2) 试验电压: AC230 (V)	232				
试验电流: 10×80 <sup>+5%</sup> (A) (瞬时脱扣电流上限值)	831				
cosφ: 0.95~1	0.99				
操作顺序: o-t-co-t-co-t-co	o-t-co-t-co-t-co				
(间隔时间 t=3min)	3				
脱扣时间: <0.1 s	7.84ms	11.7ms	7.44ms		
试后指示装置应显示触头处于断开位置	显示触头处于断开位置				
多极断路器单极负载对脱扣特性影响					
起始状态: 冷态	冷态				
周围空气温度: +30 <sup>+5</sup> ℃	+30				
试验电流:					
- 对三极和四极断路器,					
1.2×1.45×80 (A)	139				
脱扣时间:					
<2 h (In>63A)	L1: 1min40s	2min24s	2min12s		
	L2: 3min29s	4min37s	2min49s		
	L3: 2min54s	3min56s	3min16s		
	L4: 5min45s	2min51s	2min37s		

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果			判 定
		#01	#02	#03	
GB/T 10963.1-2020 9.10 及委托方 要求	产品名称: 小型断路器				合 格
	型号规格: CDB6I-80 Ue:AC400V In:80A 4P C 型				
	脱扣特性试验 (续)				
	连接导线: 25 × 2 mm <sup>2</sup> × m		25 × 2		
	周围空气温度对脱扣特性影响				
	起始状态: 冷态		冷态		
	1.周围空气温度: -5±2℃		-5		
	(1) 试验电流: 1.13 × 80 (A)		90.5		
	不脱扣时间:				
	≥ 2 h (In > 63A)	> 2	> 2	> 2	
	(2) 试验电流: 1.9 × 80 (A)		152		
	脱扣时间:				
	<2 h (In > 63A)	17s	22s	24s	
	2.周围空气温度: + 40±2℃		+40		
	起始状态: 冷态		冷态		
	试验电流: 1.0 × 80 (A)		80.1		
	不脱扣时间:				
	≥ 2 h (In > 63A)	> 2	> 2	> 2	

试验示波图 (Oscillogram)		22ZAS01P04D31-01596
		预期电流 Prospective current U=232V I=831A $\cos \phi = 0.99$ TD221500103

Ip: 电流峰值(Peak current)      I2t: 焦耳积分(Joule integral)      Tmb: 通断时间 (make-break time)      Tarc: 燃弧时间(arcng time)

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