

变更申请号：Z2022CVC003021-014674

报告编号：RCVC2022-0533

认证委托人：德力西电气有限公司

原证书号：CVC22003007953

产品名称：工业用带开关、带联锁装置明装插座

型号：DEPU-6152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67、DEPU-6142 16A-6h/415V~3P+PE IP67、DEPU-6132 16A-6h/250V~2P+PE IP67、DEPU-615 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44、DEPU-614 16A-6h/415V~3P+PE IP44、DEPU-613 16A-6h/250V~2P+PE IP44

变更内容：1. 增加试验报告；  
2. 对所有送检样品进行了第 8 章标志项目的检验，以上所检项目合格，试验数据详见安全型式试验报告 RCVC2022-0533。

变更情况：

序号和名称	变更前	变更后
1. 增加试验报告	无试验报告	试验报告编号为 RCVC2022-0533
EMC 试验	无	无

变更结论：同意变更

上报单位负责人批准（签字）：



日期：2022 年 08 月 18 日  
威凯检测技术有限公司  
2022 年 08 月 18 日



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0095

# CVC 标志认证

## 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他: ODM 变更

申请编号: Z2022CVC003021-014674

产品名称: 工业用带开关、带联锁装置明装插座

型号: DEPU-6152 16A-6h/415V ~ 3P+N+PE

IP67、DEPU-6142 16A-6h/415V ~ 3P+PE IP67、

DEPU-6132 16A-6h/250V ~ 2P+PE IP67、DEPU-

615 16A-6h/415V ~ 3P+N+PE IP44、DEPU-614

16A-6h/415V ~ 3P+PE IP44、DEPU-613 16A-

6h/250V ~ 2P+PE IP44

检测机构: 威凯检测技术有限公司



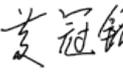
# 安全型式试验报告

申请编号：Z2022CVC003021-014674 样品名称：工业用带开关、带联锁装置明装插座 型号规格：DEPU-6152 16A-6h/415V ~ 3P+N+PE IP67 商 标：/ 样品数量：3 个 样品生产序号：无 收样日期：2022.06.30 样品来源：送样 抽样通知书编号：/	委 托 人：德力西电气有限公司 委托人地址：浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区 生 产 者：德力西电气有限公司 生产者地址：浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区 生 产 企 业： 生产企业地址：
--	---

试验依据标准：  
 GB/T11918.1-2014《工业用插头插座和耦合器 第 1 部分：通用要求》  
 GB/T11918.2-2014《工业用插头插座和耦合器 第 2 部分：带插销和插套的电器附件的尺寸兼容性和互换性要求》  
 GB/T 11918.4-2014《工业用插头插座和耦合器 第 4 部分：有或无联锁带开关的插座和连接器》

试验结论：  
 合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：  
 1. 本报告覆盖工业用带开关、带联锁装置明装插座 DEPU-6142 16A-6h/415V ~ 3P+PE IP67、DEPU-6132 16A-6h/250V ~ 2P+PE IP67、DEPU-615 16A-6h/415V ~ 3P+N+PE IP44、DEPU-614 16A-6h/415V ~ 3P+PE IP44、DEPU-613 16A-6h/250V ~ 2P+PE IP44；  
 2. 覆盖样品各送样 3 个。

主检：王荟慧 签名：  日期：2022.08.18	威凯检测技术有限公司 (盖章) 2022 年 08 月 18 日
审核：黄冠铭 签名：  日期：2022.08.18	
签发：刘波 签名：  日期：2022.08.18	

备注	1、本报告是证书编号为 CVC22003007953 工业用带开关、带联锁装置明装插座产品的 ODM 变更确认报告。 2、本次申请认证的产品与已获认证由 生产的工业用带开关、带联锁装置明装插座产品（证书编号 CVC18003001302，原报告编号为 00501-CG2014-7746-S 和 RCVC2020-1571 (XG1)）仅识别标识和型号命名不同，其余完全相同。
----	---

## 样品描述及说明

1. 送检样品为工业用带开关、带联锁装置明装插座 DEPU-6152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67、DEPU-6142 16A-6h/415V~ 3P+PE IP67、DEPU-6132 16A-6h/250V~2P+PE IP67、DEPU-615 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44、DEPU-614 16A-6h/415V~3P+PE IP44、DEPU-613 16A-6h/250V~2P+PE IP44;
2. 送检样品之间的差异：外观颜色及形状、芯数、额定工作电压、防护等级等不同；
3. 本次送检样品与原报告 00501-CG2014-7746-S 和 RCVC2020-1571 (XG1) 中对应样品仅识别标志和型号命名不同，其余完全相同；
4. 对所有送检样品依据 GB/T 11918.1-2014、GB/T 11918.2-2014、GB/T 11918.4-2014 进行了第 8 章标志项目的检验，其它项目测试数据见 00501-CG2014-7746-S 和 RCVC2020-1571 (XG1) 报告；
5. 型号对照表：

序号	(已获证型号)	德力西电气有限公司 (本次申请型号)
1	QX5603 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67	DEPU-6152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67
2	QX5600 16A-6h/415V~ 3P+PE IP67	DEPU-6142 16A-6h/415V~3P+PE IP67
3	QX7012 16A-6h/250V~2P+PE IP67	DEPU-6132 16A-6h/250V~2P+PE IP67
4	QX5103 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44	DEPU-615 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44
5	QX5100 16A-6h/415V~3P+PE IP44	DEPU-614 16A-6h/415V~3P+PE IP44
6	QX7002 16A-6h/250V~2P+PE IP44	DEPU-613 16A-6h/250V~2P+PE IP44

产品描述（主检产品）：	DEPU-6152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67
1.附件的类型	<input checked="" type="checkbox"/> 插座 <input type="checkbox"/> 连接器
2.额定电流	16A
3.额定电压	415 V~
4.绝缘电压	/
5.产品的颜色	<input type="checkbox"/> 黑色 <input checked="" type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/> 蓝色 <input type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 白色 <input type="checkbox"/> 紫色 <input type="checkbox"/> 其它颜色
6.是否符合标准 GB/T11918.2 的标准活页要求	<input checked="" type="checkbox"/> 标准活页： <u>2-I</u> <input type="checkbox"/> 企业设计图纸
7.保持装置的标准活页	/
8.产品的材料	<input checked="" type="checkbox"/> 热塑性材料 <input type="checkbox"/> 橡胶
9.外壳的材料	<input type="checkbox"/> 金属 <input checked="" type="checkbox"/> 塑料
10.防护等级	IP <u>67</u>
11.接地结构	<input type="checkbox"/> 不带接地触头 <input checked="" type="checkbox"/> 带接地触头
12.电缆连接方法	<input checked="" type="checkbox"/> 可拆线 <input type="checkbox"/> 不可拆线
13.连接导线端子类型	<input type="checkbox"/> 螺钉端子 <input type="checkbox"/> 螺栓端子 <input checked="" type="checkbox"/> 柱型端子 <input type="checkbox"/> 鞍型端子 <input type="checkbox"/> 罩式端子 <input type="checkbox"/> 无螺纹端子 <input type="checkbox"/> 绝缘穿刺端子
14.导体类型	<input type="checkbox"/> 只用于单芯导体 <input type="checkbox"/> 只用于硬（单芯和绞合的）导体 <input type="checkbox"/> 硬的（单芯和绞合的）和软的导体都适用
15.不可拆线电器附件连接方法	<input type="checkbox"/> 锡焊 <input type="checkbox"/> 熔焊 <input type="checkbox"/> 压接 <input type="checkbox"/> 其他等效方法 /
16.接地触头的位置	6h
17.小键的位置	/
18.开关电器和联锁机构	<input type="checkbox"/> 带开关电器且无联锁机构 <input checked="" type="checkbox"/> 带开关电器且有联锁机构
19.联锁/开关电器的操作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 手动 <input type="checkbox"/> 自动 <input type="checkbox"/> 手动+自动
20.机械开关电器	<input checked="" type="checkbox"/> 开关 <input type="checkbox"/> 隔离开关 <input type="checkbox"/> 接触器 <input type="checkbox"/> 有适当开关额定值的其他电器
21.开关电器的隔离适用性	<input type="checkbox"/> 适用于隔离 <input type="checkbox"/> 不适用于隔离
22.联锁系统有无锁扣装置	<input checked="" type="checkbox"/> 有锁扣装置（机械联锁） <input type="checkbox"/> 无锁扣装置（电子联锁）
23.保护装置	<input type="checkbox"/> 有保护装置 <input checked="" type="checkbox"/> 无保护装置
24.插座的使用和安装方式	<input type="checkbox"/> 暗装式 <input checked="" type="checkbox"/> 明装式
25.带电部件的易触及性	<input type="checkbox"/> 提供 IPXXB 防护等级 <input type="checkbox"/> 提供 IP2X 防护等级 <input type="checkbox"/> 提供 IPXXD 防护等级 <input type="checkbox"/> 提供 IP4X 防护等级

样品标志：

**DELIXI**  
ELECTRIC  
德力西电气

Type:DEPU-6152  
220/380V  
16A-6h/ 240/415V ~  
3P+N+⊕ IP67  
GB/T11918.1 GB/T11918.2  
GB/T11918.4  
德力西电气有限公司  
DELIXI ELECTRIC LTD



GB/T11918.1、GB/T11918.2、GB/T11918.4			
条款	检 验 项 目 和 要 求	检验结果	判定
7	标志		P
7.1	— 额定电流 (A) ……………:	16	P
	— 额定工作电压 (V) ……………:	250、415	P
	— 电源性质符号……………:	~	P
	— 额定频率……………:		N
	— 制造商或代理商的名称或商标……………:		P
	— 本标准的编号……………:	GB/T11918.1 GB/T11918.2 GB/T11918.4	P
	— 型号 (或产品目录编号) ……………:	DEPU-6152、 DEPU-6142、 DEPU-6132、 DEPU-615、 DEPU-614、 DEPU-613	P
	— 防护等级符号……………:	IP67、IP44	P
	— 接地触头位置的符号……………:	6h	P
	— 绝缘电压 (V) ……………:		N
	本标准的编号可以标在产品或包装单元上		P
	— 用以指出带有符合 6.1.104 的隔离功能的产品的开关电器的断开和闭合位置的标记		P
	— 用以指出开关电器类型的符号		P
7.3	— 标志应标在外壳外侧上或盖上		P
	— 标志应清晰易辨		N
	— 绝缘电压应是在正常工作使用安装和接线时看不见		N
7.5	电源进线电缆用端子的标志:		P
	中性端子 (若有), 应标以字母 “N”		P
	接地端子 (若有), 应标以符号  (优选) 或 		P
7.6	外壳外侧上的标志应耐磨, 且易于辨认		P
	用浸过水和汽油的布各擦 15s, 仍清晰耐用		P
7.101	开关电器的断开和闭合位置应标示清楚明确		P
	机械开关电器的操动器可用于指示触头的位置		P
	对于用两个按钮来操作的机械开关电器, 只允许作断开操作的按钮采用红色或标有符号 “○”		P
	其他按钮、指示灯式按钮 (或带灯按钮) 和指示灯的颜色应符合 GB/T 4025		N
7.102	开关装置类型的标志应标在产品安装后可见的位置上, 外壳外侧上或盖上		P
7.7	额定工作电压: 颜色……………:	250V: 蓝色 415V: 红色	P
7.8	带无螺纹端子的电器附件应标出导体插入端子前应剥去的绝缘长度		N

GB/T11918.1、GB/T11918.2、GB/T11918.4			
条款	检 验 项 目 和 要 求	检验结果	判定
7.9	6.1.7 的端子应标出如下标志:		N
	一只用于单芯的端子, 标出字母“s”或“sol”		N
	一只用于硬导体(单芯的和绞合的)的端子, 标出字母“r”		N
	一只用于软导体的端子, 标出字母“f”		N
	一用于硬(单芯的和绞合的)导体和软导体的端子可不标出标志		N
	此标志应标在电器附件上, 也可以标在随附的说明书上、最小成套装置上或制造商文件上(若有)		N
7.10	对于端子, 连接和断开的步骤, 若有必要, 应在产品上、最小成套装置上或制造商文件上说明上作说明		N

GB/T11918.1、GB/T11918.2、GB/T11918.4			
条款	检 验 项 目 和 要 求	检验结果	判定
	附页 1 (根据 GB/T11918.2 增加的要求)		
7	标志 (全部型号)		P
7.1	绝缘电压 (V) .....		N
	额定工作电压超过 50V 的附件, 接地触头位置的符号.....	6h	P
	额定工作电压不超过 50V 的附件, 小键位置的符号.....		N
	插套位置 (>50V) 按顺时针顺序排列		P
	插销位置顺序相反		N
	插套 (<50V) 见 S. S. 2-VIII		N
7.4	插头和连接器的标志应是清晰可辨的		N
	绝缘电压标志应标在主要部件上: 按正常使用要求安装并接线后, 应是看不见的		N
7.5	可拆线附件的触头		P
	— 带 3 个触头: L/+, 或 		P
	— 带 4 个触头: L1, L2, L3 或 1, 2, 3, 或 		P
	— 带 5 个触头: L1, L2, L3, N 或 1, 2, 3, N, 或 		P
	操作电压不超过 50V 的、便携式电恒温箱用 8h 时钟位置的电器附件: +12, +24		N
7.7	2P+N+地, 12h, 系列 II: 橙色		N

判定: P 试验结果符合要求;

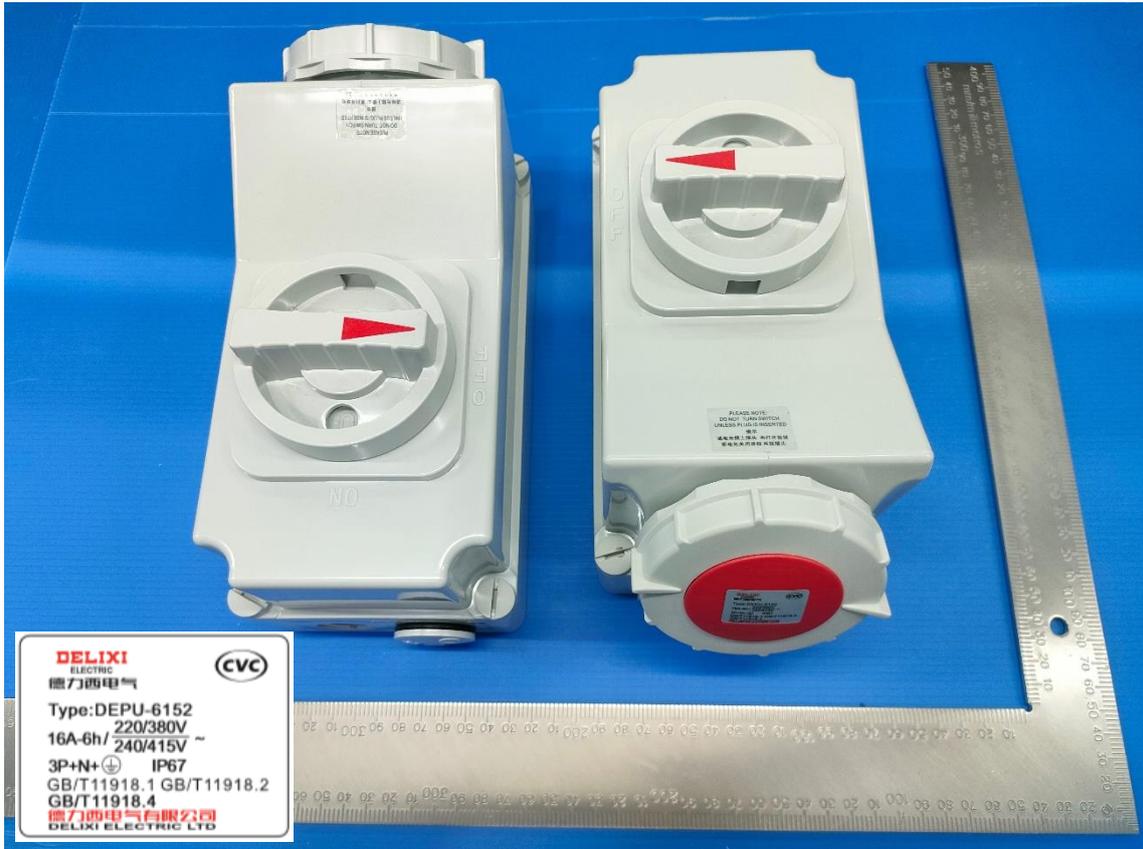
F 试验结果不符合要求;

N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

零件清单					
零件名称	制造厂	材料名称	型号	技术数据	认证和附注
外壳	浙江启星电气科技有限公司	PC+PBT	H0125	—	随机检测
基座	浙江启星电气科技有限公司	PC+PBT	H0125	—	随机检测
支撑架	浙江启星电气科技有限公司	尼龙 PA6	BG0V0	—	随机检测
盖子	浙江启星电气科技有限公司	聚碳酸酯 PC	1003R	—	随机检测
插套	浙江启星电气科技有限公司	铅黄铜	HPb59-1	—	随机检测
螺钉	上海司冠金属制品有限公司 乐清市卿武紧固件有限公司	冷拉圆钢	1022A/ 08A	—	随机检测
内部软线	乐清市华联线缆厂（委托人、生产者、生产企业相同）	聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆	—	BVR 450/750V2.5-18 5	证书编号： 2003010105034752
开关	乐清市格力电器有限公司（委托人、生产者、生产企业相同）	万能转换开关	—	25A 660VAC	证书编号： CQC2007010302251694
接线柱	乐清市格力电器有限公司	带螺纹型夹紧件的连接器件	—	2.5mm <sup>2</sup>	随机报告编号： 00501-CG2014-7746-B 1
—	—	—	—	—	

样品照片

DEPU-6152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67



DEPU-6152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67



样品照片

DEPU-6142 16A-6h/415V~ 3P+PE IP67



DEPU-6142 16A-6h/415V~ 3P+PE IP67



样品照片

DEPU-6132 16A-6h/250V~2P+PE IP67



DEPU-6132 16A-6h/250V~2P+PE IP67

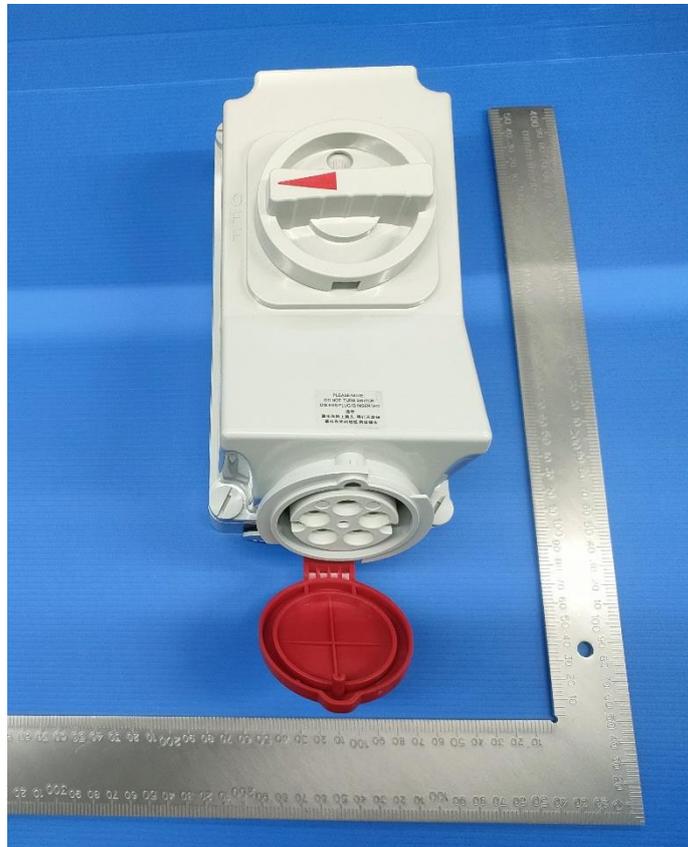


样品照片

DEPU-615 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44

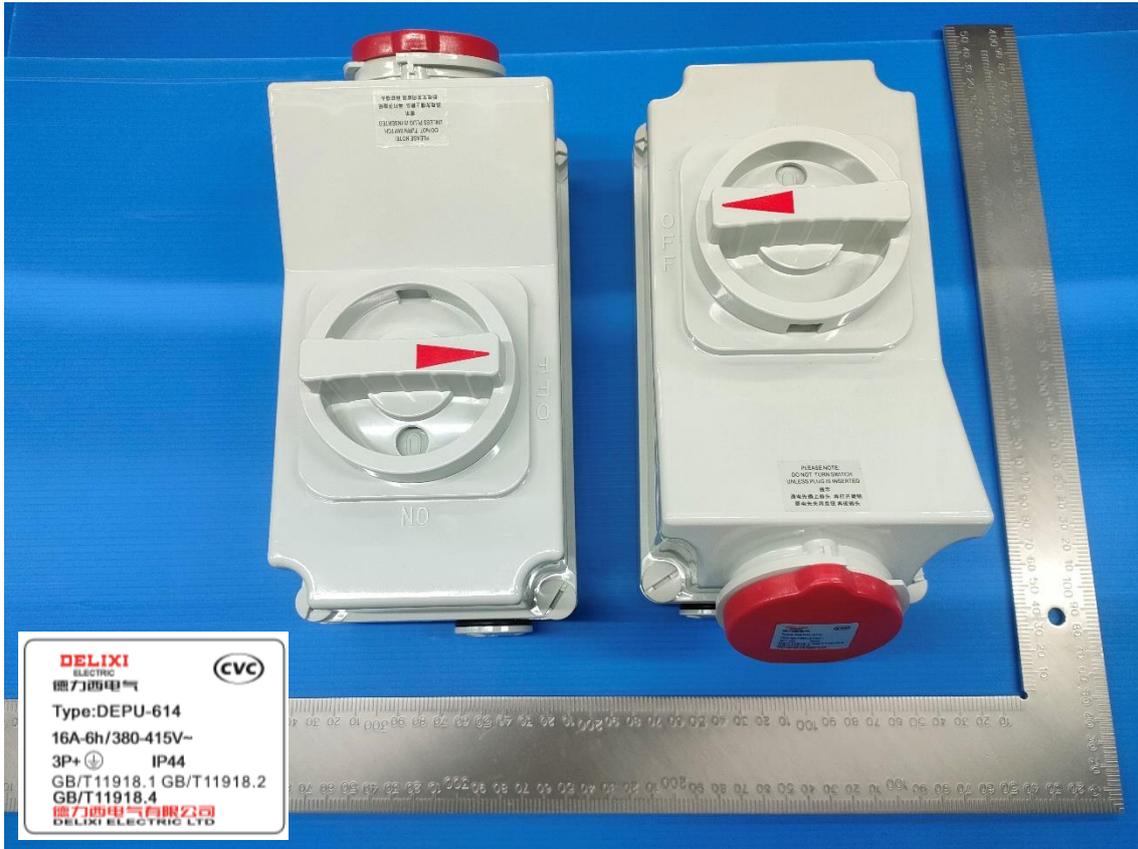


DEPU-615 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44



样品照片

DEPU-614 16A-6h/415V~3P+PE IP44



DEPU-614 16A-6h/415V~3P+PE IP44



样品照片

DEPU-613 16A-6h/250V~2P+PE IP44



**DELIXI**  
ELECTRIC  
德力西电气

**(CVC)**

Type:DEPU-613  
16A-6h/200-250V~  
2P+⊕ IP44  
GB/T11918.1 GB/T11918.2  
GB/T11918.4  
德力西电气有限公司  
DELIXI ELECTRIC LTD

DEPU-613 16A-6h/250V~2P+PE IP44



## 试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	游标卡尺	0-150mm	FCG-48C	2023-08-13	
2	标准试验弯指	/	NC-0089-1	2022-11-02	
3	压力试验指	SYZ-100	N-094	2023-04-08	
4	防误插入及接触顺序 试验装置	/	NC-0089	2023-05-02	
5	高温试验箱	PHH-101	WKMA-0027-1	2022-12-28	
6	毫伏表	GVT-417	AI-003	2022-11-12	
7	扭力螺丝批	12RTD-N	N-238	2022-09-07	
8	导线受损程度试验机	DQ-30	WKNB-0048	2023-07-21	
9	测量间隙的量规	L型(弯形)	CC-0022	2022-08-29	
10	测量间隙的量规	1型(直形)	CC-0020	2022-08-29	
11	低温试验箱	WD270A	MB-366	2023-08-04	
12	温度记录仪(图表记 录仪)	DR230	WKKB-0016	2023-03-16	
13	电源	/	VGDS-0018	2023-03-16	
14	力矩试验机	NL-15	LA-084	2023-06-15	
15	老化试验箱	XG-CN3	WKMD-0043	2022-12-13	
16	数字功率计	WT230	WKAG-0034	2022-11-07	
17	插座寿命试验机	YH-8816A	FC-000566	2023-08-06	
18	耐压测试仪	CS2673X	VGDY-0193	2023-08-07	
19	拔出力试验装置	专用	N-113	2023-02-27	
20	导体保持力测试机	DQ-29	WKNB-0049	2023-07-21	
21	弯曲试验机	DQ-28-1	WKNB-0051	2023-07-21	
22	弯曲试验机	专用	LA-89	2023-07-21	
23	张力试验装置	专用	N-256	2022-10-30	
24	摆锤冲击试验台	专用	NC-004	2023-06-07	
25	滚筒试验机	DQ-07-1	WKNC-0048	2023-07-21	
26	滚筒试验机	DQ-07-02	WKNC-0049	2023-07-21	
27	低温冲击试验装置	专用	N-143	2023-01-07	
28	盖用量规	专用	FCG-15C	2022-09-05	
29	8m³湿热箱	SEWTH-Z-080U	MC-0013	2023-01-12	
30	兆欧表	/	AF-0004	2023-01-23	
31	电子秒表	HQ-000279	/	2023-06-30	√
32	球压试验仪	AUTO-BPA	CL-000305	2023-07-08	

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
33	干燥箱	VGDR-0014	CL-000297	2023-05-08	
34	带刻度读数显微镜	/	CL-000237	2023-05-08	
35	灼热丝仪	0206-AZ	CL-000281	2023-07-22	
36	耐漏电起痕试验仪	NA-0007	/	2023-01-12	
37	电子秒表	HS-3	HQ-000279	2023-06-29	
38	测试针	/	NE-0065	2023-04-09	
39	防尘试验箱	SC020B	HQ-000203	2023-06-29	
40	数显推拉力机	Hf-50	HQ-000238	2022-11-03	
41	浸水试验装置	HQ-0054	/	2022-09-17	

# 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：威凯检测技术有限公司

地 址：中国 广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号

邮政编码：510663

电 话：020 32293888

传 真：020 32293889

E—mail: [office@cvc.org.cn](mailto:office@cvc.org.cn)