

变更申请号：Z2022CVC003021-014669

报告编号：RCVC2022-0537

认证委托人：德力西电气有限公司

原证书号：CVC22003007959

产品名称：工业用连接器


型号：DEPU-2152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67、DEPU-2142 16A-6h/415V~3P+PE IP67、DEPU-2132 16A-6h/250V~2P+PE IP67、DEPU-215 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44、DEPU-214 16A-6h/415V~3P+PE IP44、DEPU-213 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 RCVC2022-0537。

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 RCVC2022-0537
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: Z2022CVC003021-014669

产品名称: 工业用连接器

型号: DEPU-2152 16A-6h/415V ~ 3P+N+PE

IP67、DEPU-2142 16A-6h/415V ~ 3P+PE IP67、

DEPU-2132 16A-6h/250V ~ 2P+PE IP67、DEPU-215

16A-6h/415V ~ 3P+N+PE IP44、DEPU-214 16A-

6h/415V ~ 3P+PE IP44、DEPU-213 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: Z2022CVC003021-014669 样品名称: 工业用连接器 型号规格: DEPU-2152 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》

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. 本报告覆盖工业用连接器 DEPU-2142 16A-6h/415V ~ 3P+PE IP67、DEPU-2132 16A-6h/250V ~ 2P+PE IP67、DEPU-215 16A-6h/415V ~ 3P+N+PE IP44、DEPU-214 16A-6h/415V ~ 3P+PE IP44、DEPU-213 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 CVC22003007959 工业用连接器产品的 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 工业用连接器产品 (证书编号 CVC18003001294, 原报告编号为 005-CG2010-14878-S、00501-CG2015-8130-S 和 RCVC2020-1565) 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

- 送检样品为工业用连接器 DEPU-2152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67、DEPU-2142 16A-6h/415V~3P+PE IP67、DEPU-2132 16A-6h/250V~2P+PE IP67、DEPU-215 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44、DEPU-214 16A-6h/415V~3P+PE IP44、DEPU-213 16A-6h/250V~2P+PE IP44；
- 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；
- 本次送检样品与原报告 005-CG2010-14878-S、00501-CG2015-8130-S 和 RCVC2020-1565 中对应样品仅识别标志和型号命名不同，其余完全相同；
- 对所有送检样品依据 GB/T 11918.1-2014、GB/T 11918.2-2014 进行了第 8 章标志项目的检验，其它项目测试数据见 005-CG2010-14878-S、00501-CG2015-8130-S 和 RCVC2020-1565 报告；
- 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	QX550 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67	DEPU-2152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67
2	QX544 16A-6h/415V~3P+PE IP67	DEPU-2142 16A-6h/415V~3P+PE IP67
3	QX540 16A-6h/250V~2P+PE IP67	DEPU-2132 16A-6h/250V~2P+PE IP67
4	QX5 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44	DEPU-215 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44
5	QX514 16A-6h/415V~3P+PE IP44	DEPU-214 16A-6h/415V~3P+PE IP44
6	QX510 16A-6h/250V~2P+PE IP44	DEPU-213 16A-6h/250V~2P+PE IP44




产品描述（主检产品）：	DEPU-2152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67
1.附件的类型	<input type="checkbox"/> 插头 <input type="checkbox"/> 插座 <input checked="" type="checkbox"/> 连接器 <input type="checkbox"/> 器具输入插座
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>2-1</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	/
15.不可拆线电器附件连接方法	/
16.接地触头的位置	6h
17.小键的位置	/
18.联锁机构	<input checked="" type="checkbox"/> 没有联锁 <input type="checkbox"/> 带机械联锁 <input type="checkbox"/> 带电气联锁
19.插座的使用和安装方式	/
20.带电部件的易触及性	/

样品标志：



GB/T11918.1、GB/T11918.2			
条款	检验项目和要求	检验结果	判定
7	标志 (全部型号)		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	P
	— 型号 (或产品目录编号)	DEPU-2152、 DEPU-2142、 DEPU-2132、 DEPU-215、 DEPU-214、 DEPU-213	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
7.3	对插座和器具输入插座:		N
	— 标志应标在主要部件上, 外壳外侧上或盖上		N
	— 标志应清晰易辨		N
	— 绝缘电压应标在主要部件上, 且在正常工作使用安装和接线时看不见		N
7.4	对插头和连接器:		P
	— 标志应清晰易辨		P
	— 绝缘电压应标在主要部件上, 且在正常工作使用安装和接线时看不见		N
7.5	对可拆线附件, 应标出触头符号:		P
	触头符号必须标在靠近端子附近, 不得标在螺钉、可拆卸垫圈或其它可拆洗部件上		P
7.6	标志应耐磨、清晰:		P
	用浸过水和汽油的布各擦 15s, 仍清晰耐用		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
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
	— 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

GB/T11918.1、GB/T11918.2			
条款	检 验 项 目 和 要 求	检验结果	判定
	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			
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		P
	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

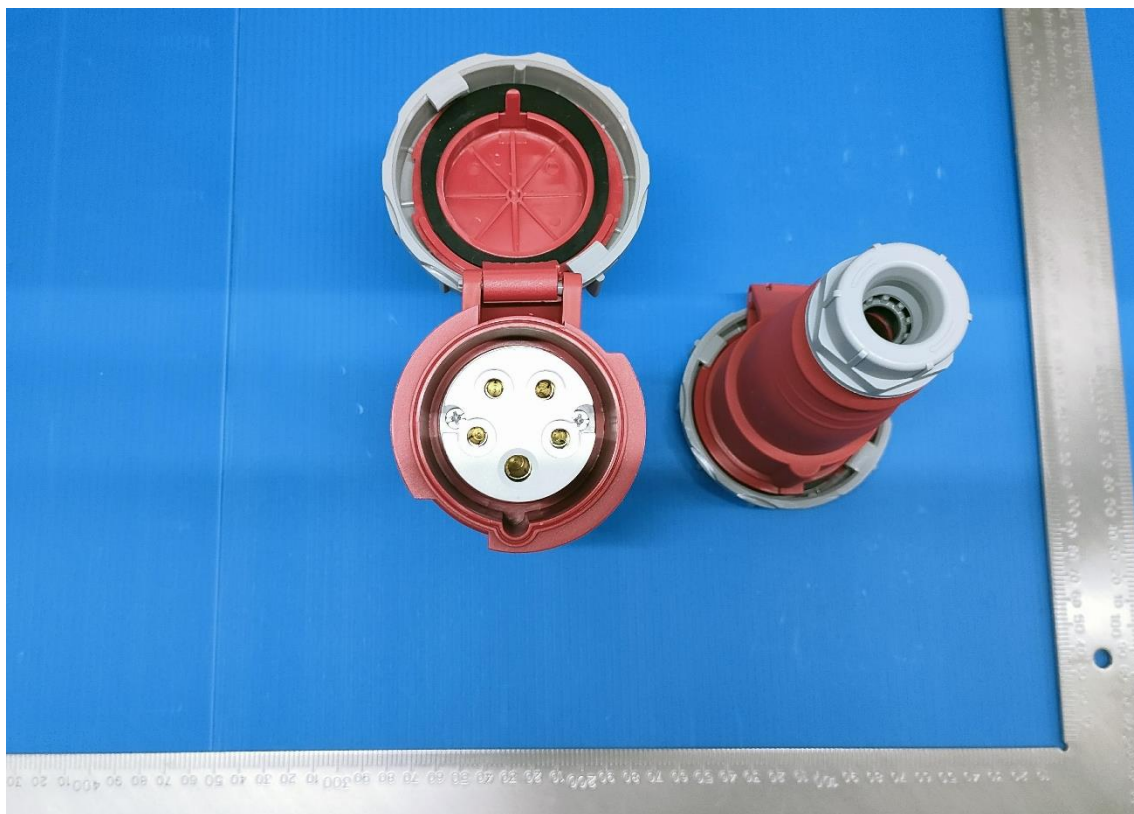
零件清单					
零件名称	制造厂	材料名称	型 号	技术数据	认证和附注
外壳	浙江启星电气科技有限公司	尼龙	M2500I	—	随机检测
内胆（架）	浙江启星电气科技有限公司	尼龙	BG0V0	—	随机检测
盖子	浙江启星电气科技有限公司	PC	1003R	—	随机检测
插套	浙江启星电气科技有限公司	铅黄铜	HPB59-1	Cu 含量 \geq 58%	随机检测
螺钉	上海司冠金属制品有限公司 乐清市卿武紧固件有限公司	冷拉圆钢	1022A/08A	—	随机检测
—	—	—	—	—	随机检测

样品照片

DEPU-2152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67



DEPU-2152 16A-6h/415V~3P+N+PE IP67

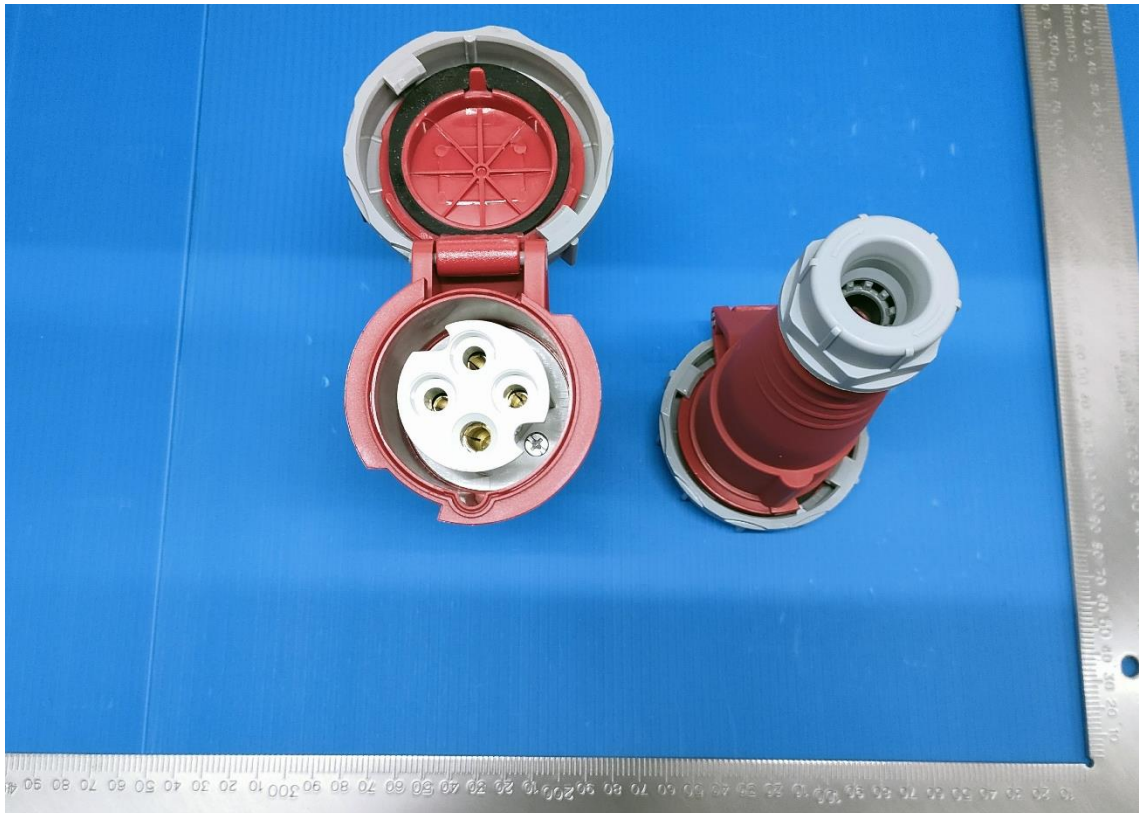


样品照片

DEPU-2142 16A-6h/415V~3P+PE IP67



DEPU-2142 16A-6h/415V~3P+PE IP67

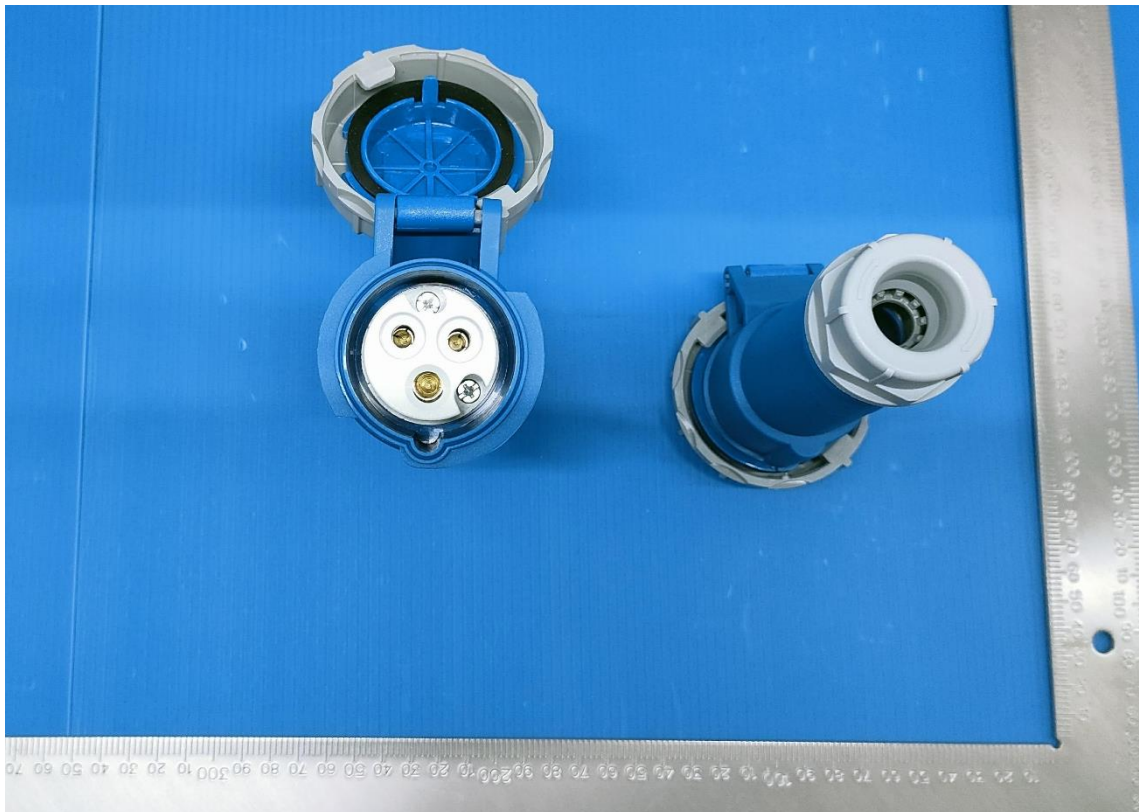


样品照片

DEPU-2132 16A-6h/250V~2P+PE IP67



DEPU-2132 16A-6h/250V~2P+PE IP67

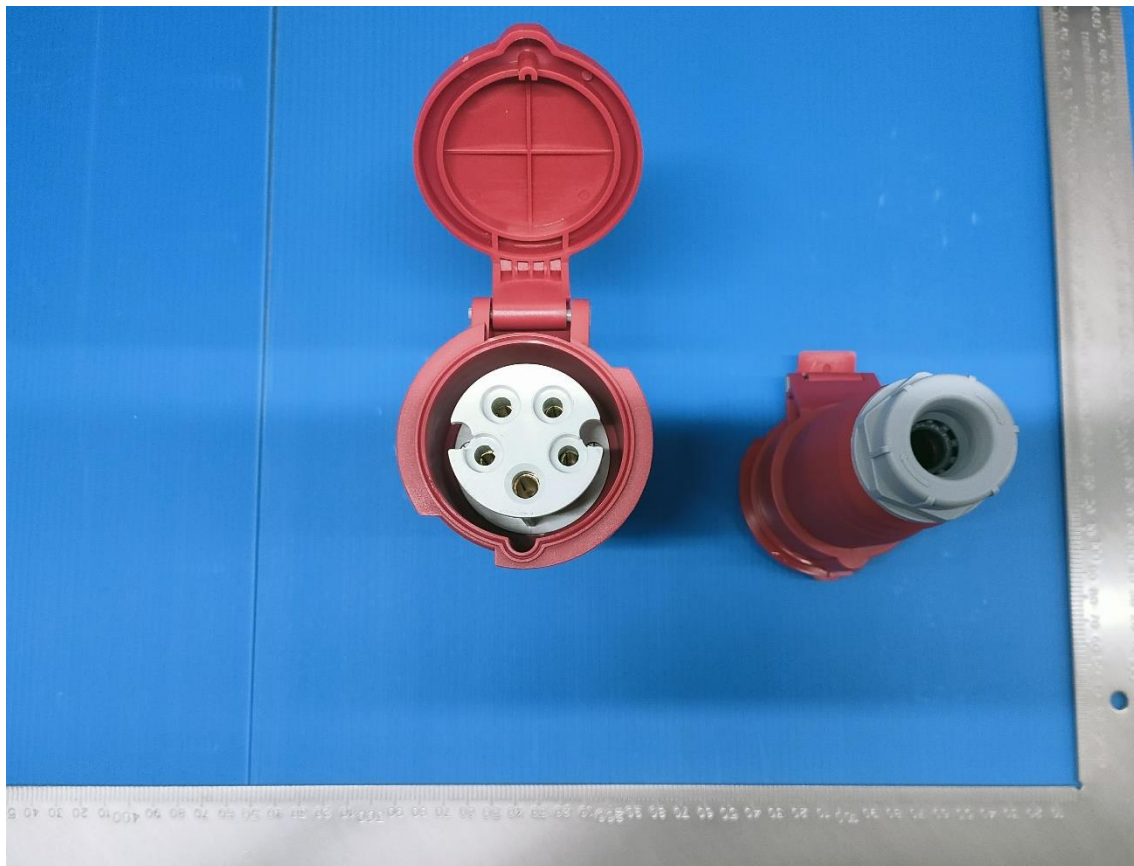


样品照片

DEPU-215 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44



DEPU-215 16A-6h/415V~3P+N+PE IP44

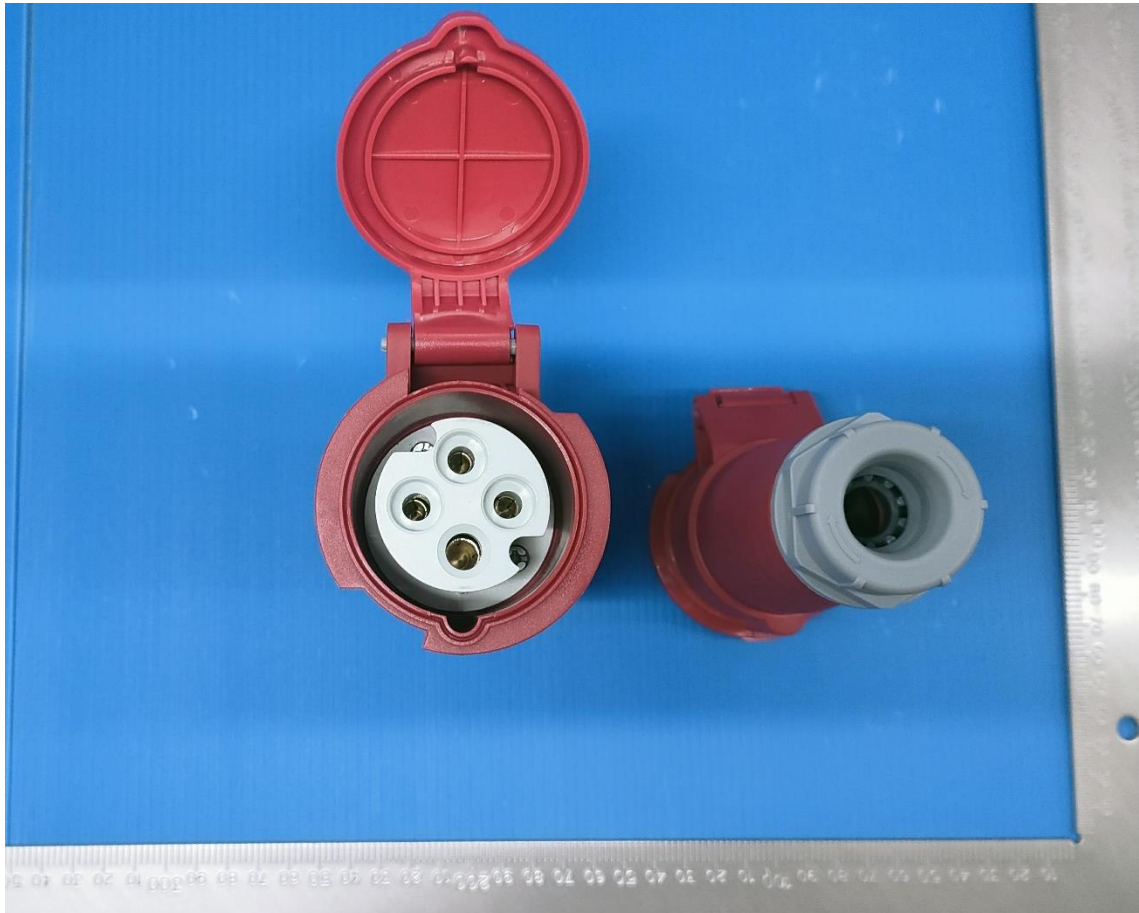


样品照片

DEPU-214 16A-6h/415V~3P+PE IP44



DEPU-214 16A-6h/415V~3P+PE IP44

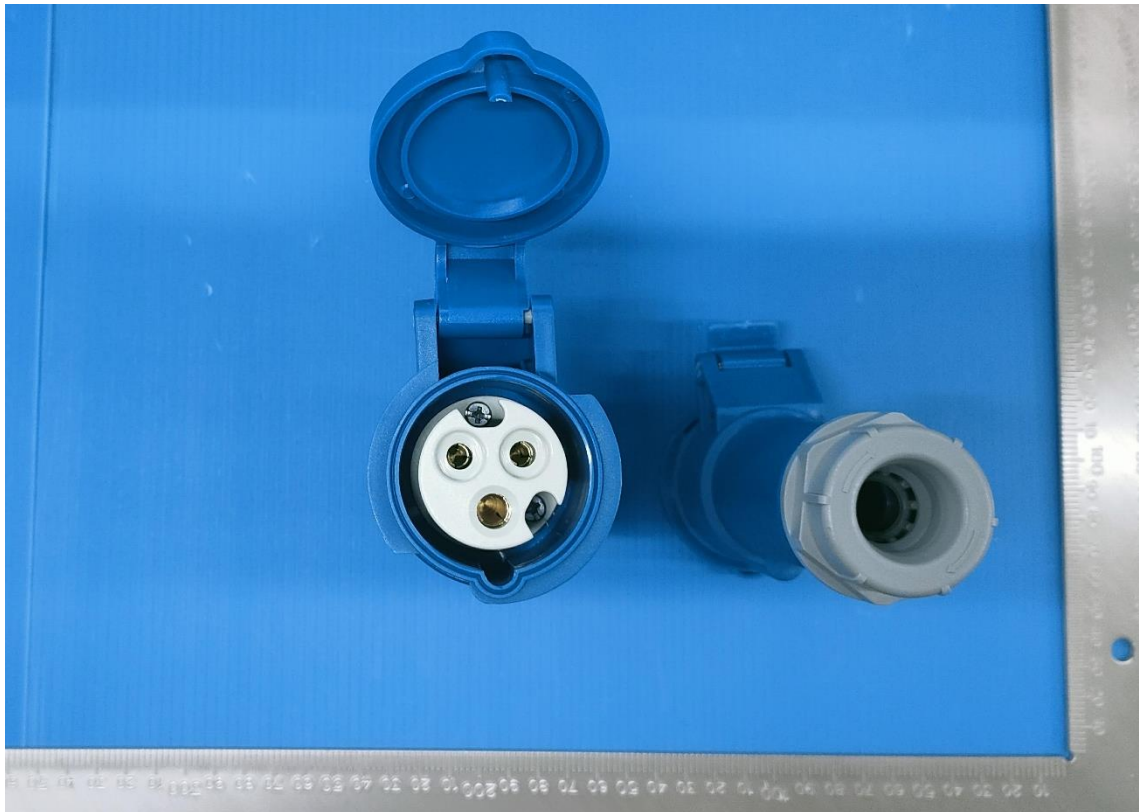


样品照片

DEPU-213 16A-6h/250V~2P+PE IP44



DEPU-213 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	2023-08-29	
10	测量间隙的量规	1型(直形)	CC-0020	2023-08-29	
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