



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503



161121340515

CQC 产品认证

型式试验报告

☐新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☒其他: ODM 模式

申请编号: V2022CQC107501-951277

产品名称: 智能集成电力电容补偿装置

型号: BAFB

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



型式试验报告

申请编号: V2022CQC107501-951277 样品名称: 智能集成电力电容补偿装置 型号: BAFB 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 送样 样品生产序号: 20220402017 收样日期: 2022.06.14 完成日期: 2022.06.15	委托人: 浙江正泰电器股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号 生产者: 浙江正泰电器股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号 生产企业: 浙江亿德科技有限公司 生产企业地址: 温州市龙湾区蒲州街道文绣路 51 号
---	--

试验依据标准: GB/T 15576-2020 《低压成套无功功率补偿装置》

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:

产品型号: BAFB;

额定工作电压 (U_e): 400V;

额定绝缘电压 (U_i): 690V;

额定电流 (I_{nA}): 49A~4.9A; 额定限制短路电流 (I_{cc}): 50kA;

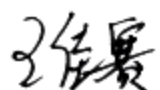
额定总容量 (Q_c): 40kvar~4kvar; 外壳防护等级: IP30;

补偿相数: 单相补偿;

投切电容器的元件类型: 复合开关;

户内型 (户外型): 户内型; 频率: 50Hz; 最大补偿回路数: 3 路;

经本单位对本次送样样品的核查, 本次送样品与获证 (CQC2016010301845179) 产品, 产品描述一致, 内部结构一致。

主检: 王佳赛 签名:  日期: 2022.06.15

审核: 魏益松 签名:  日期: 2022.06.15

签发: 曾 征 签名:  日期: 2022.06.15

中检质技检验检测科学研究院有限公司
(检测机构名称、盖章)

2022年06月15日

备注

送试样品: #1: U_e : 400V, I_{nA} : 49A, I_{cc} : 50kA; Q_c : 40kvar; IP30

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目		依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能		10.10	见报告 V-14201-DC2200523
2	耐腐蚀性		9.2.2	
3	绝缘材料性能	外壳热稳定性验证	9.2.3	
4		绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	9.2.3	
5	耐紫外线 (UV) 辐射验证		9.2.4	N
6	提升		9.2.5	见报告 V-14201-DC2200523
7	机械碰撞试验		9.2.6	N
8	装置的防护等级		9.3	见报告 V-14201-DC2200523
9	电气间隙和爬电距离		9.4	
10	电击防护和保护电路完整性		9.5	
11	电器元件和辅件的组合		9.6	
12	内部电路和连接		9.7	
13	外接导线端子		9.8	
14	介电性能		9.9	
15	温升验证		9.10	
16	短路耐受强度		9.11	
17	电磁兼容性 (EMC)		9.12	
18	机械操作		9.13	N
19	噪声测试		9.14	
20	装置的控制 和保护	一般检查	9.15.1	见报告 V-14201-DC2200523
21		工频过电压保护试验	9.15.2	
22		涌流试验	9.15.3	
23		缺相保护试验	9.15.4	
24	放电试验		9.16	
25	动态响应时间检测		9.17	N
26	抑制谐波或滤波功能验证		9.18	
27	通电操作试验		9.19	见报告 V-14201-DC2200523
28	环境温度性能试验 (仅适用于户外型装置)		9.20	N
29	集成低压无功功率补偿 装置功能验证	检测、控制功能验证	9.21.1	见报告 V-14201-DC2200523
30		投切开关的投切功能验证	9.21.2	
31		智能化	9.21.3	

[illegible]