



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: V2022CQC107501-951280

产品名称: 智能抑制谐波无功补偿装置

型号: BAFB-X

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: V2022CQC107501-951280 样品名称: 智能抑制谐波无功补偿装置 型号: BAFB-X 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 送样 样品生产序号: 20220404021 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-X;

额定工作电压 (U_e): 400V;

额定绝缘电压 (U_i): 690V;

额定电流 (I_{nA}): 42.0A~2.1A; 额定限制短路电流 (I_{cc}): 50kA;

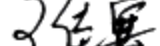
额定总容量 (Q_c): 40kvar~2kvar; 外壳防护等级: IP30;

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;

具有抑制谐波功能

经本单位对本次送样样品的核查, 本次送样品与获证 (CQC2016010301847292) 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} : 42.0A, 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-DC2200525
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-DC2200525
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-DC2200525
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	见报告 V-14201-DC2200525
17	电磁兼容性 (EMC)		9.12	
18	机械操作		9.13	
19	噪声测试		9.14	
20	装置的控制和保护	一般检查	9.15.1	
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	
26	抑制谐波或滤波功能验证		9.18	
27	通电操作试验		9.19	
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-DC2200525
30		投切开关的投切功能验证	9.21.2	
31		智能化	9.21.3	
32	绝缘电阻验证		企业要求	
	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。			