



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503



CQC 产品认证

型式试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2023CQC107501-1108488

产品名称: 智能组合式低电压并联电容器

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: V2023CQC107501-1108488

样品名称: 智能组合式低电压并联电容器

型号: BAFB

商标: /

样品数量: 1 台+样件

样品来源: 送样

样品生产序号: 2023070102

收样日期: 2023.09.23

完成日期: 2023.10.20

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: 温州正泰电容器有限公司

生产企业地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区

滨海二道 1318 号 B 厂房

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

GB/T 7251.8-2020 《低压成套开关设备和控制设备 第 8 部分:
智能型成套设备通用技术要求》

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:

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}): 34.0A~2.5A; 额定限制短路电流 (I_{cc}): 15kA;额定总容量 (Q_c): 30kvar~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(可控硅+磁保持继电器);

户内型(户外型): 户内型;

频率: 50Hz; 最大补偿回路数: 3 路; 具有遥测、遥调、遥信、遥控功能

主检: 潘一奇 签名: 潘一奇 日期: 2023.10.24

审核: 魏益松 签名: 魏益松 日期: 2023.10.29

签发: 曾 征 签名: 曾征 日期: 2023.11.06

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)

2023 年 11 月 06 日

检验检测专用章

备注

1.送试样品: #1: U_e : 400V, I_{nA} : 34.0A, I_{cc} : 15kA; Q_c : 30kvar; IP30; 样件

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	P
2	耐腐蚀性		9.2.2	P
3	绝缘材料性能	外壳热稳定性验证	9.2.3	P
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	P
5	耐紫外线 (UV) 辐射验证		9.2.4	N
6	提升		9.2.5	P
7	机械碰撞试验		9.2.6	N
8	装置的防护等级		9.3	P
9	电气间隙和爬电距离		9.4	P
10	电击防护和保护电路完整性		9.5	P
11	电器元件和辅件的组合		9.6	P
12	内部电路和连接		9.7	P
13	外接导线端子		9.8	P
14	介电性能		9.9	P
15	温升验证		9.10	P
16	短路耐受强度		9.11	P
17	电磁兼容性 (EMC)		9.12	P
18	机械操作		9.13	P
19	噪声测试		9.14	N
20	装置的控制和保护	一般检查	9.15.1	P
21		工频过电压保护试验	9.15.2	P
22		涌流试验	9.15.3	P
23		缺相保护试验	9.15.4	N
24	放电试验		9.16	P
25	动态响应时间检测		9.17	P
26	抑制谐波或滤波功能验证		9.18	N
27	通电操作试验		9.19	P
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	P
30		投切开关的投切功能验证	9.21.2	P
31		智能化	9.21.3	N
32	绝缘电阻验证		企业要求	P
33	一般检查		GB/T 7251.8-2020 10.2.1	P
34	功能试验		GB/T 7251.8-2020 10.2.2	P
	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。			
	(以下空白)			