

国网电科院 50kvar 有源不平衡补偿装置型式试验报告：



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1379

编号：DZ20183454

国网电力科学研究院
实验验证中心

检验报告

检验类别：型式检验

样品名称：Topscomm AUC 50/220-4-W 有源不平衡补偿装置

委托单位：青岛鼎信通讯股份有限公司

检测中心公章：

报告发送日期：2019年1月2日

型号：DZ20183454 Topscomm AUC 50/220-4-W 有源不平衡补偿装置 青岛鼎信通讯股份有限公司

检验报告总表

样品型号	Topscomm AUC 50/220-4-W	样品名称	有源不平衡补偿装置
检验类别	型式检验	委托单位	青岛鼎信通讯股份有限公司
样品数量	1台	委托单位地址	青岛市市南区宁夏路288号6号楼5层
样品接收日期	2018年11月21日	样品编号	DZ20183454
适用电压等级	380V	样品接收状况	外观完好无损，电气性能符合
检验时间	2018年11月21日至2018年11月30日		
检验地点	南京市江宁区诚信大道19号		
检验依据	DL/T 1216-2013 配电网静止同步补偿装置技术规范		
主要检验仪器设备名称、型号及编号			
数字示波器	91511	PAI-D-03.0051 绝缘耐压测试仪	3153 PAI/P-HI.0031
电能质量分析仪	435	PAI-D-03.0007 绝缘耐压测试仪	CS2678 PAI/D-06.0036
电能质量分析仪	PM6000-06	PAI-D-03.0009 红外热像仪	7125 PAI-D-03.0033
数字万用表	M60602E	PAI-D-03.0027 冲磁器	CE1-245 PAI/D-03.0031
电能质量标准源	PQ600A	PAI-D-06.0019 步入式环境试验箱 (15立方)	YV1-50H1E-5 PAI/P-HI.0030
便携式谐波分析仪	ZH-105/13	PAI-D-03.0034 IP 试验仪	CS-140 PAI/P-HI.0038
智能电表	LMS402-21	PAI-D-06.0061 雷声源测试仪	R6-1200 PAI/P-HI.0024
交流电源	3000MT	PAI-D-06.0011	
结论	青岛鼎信通讯股份有限公司的样品：Topscomm AUC 50/220-4-W 有源不平衡补偿装置，经型式检验，检验项目：外观检查及运行参数检查、电气性能、爬电距离、绝缘、保护及安规功能试验等（详见本报告第5章至第8页），检验结果符合检验依据要求。 本报告还包括：DZ20183454-1版		
检验	顾林杰 顾林杰	刘松 刘松	
主检	顾林杰 顾林杰	校对 蒋鹏 蒋鹏	打字 王宁 王宁
审核	周永荣 周永荣	批准 俞波 俞波	

声明：1. 本报告书书内问题，不得部分复制本报告书（全部复制除外）
2. 委托（或受托）单位对检验报告中的非数据项为报告发出后15天内。
3. 本报告书仅对送检样品负责，检测报告只适用于送检样品和检测条件；如产品有重大改变，应报检验机构重新检测。
4. 凡本检验报告未加贴 CNAS 标志，均属内部使用，仅供参考。

检验报告发送日期：2019年1月2日 pal.sqepi@sgcc.com.cn
国网电力科学研究院实验验证中心 (025) 81998385 1tdq@sgcc.com.cn
地址：南京市江宁区诚信大道19号 邮编：211106 共 14 页 第 1 页

国网电科院产品型式试验合格证书：

编号：EBA 20181509

PAL

自动化产品电磁兼容检验合格
注册备案证书

兹证明

青岛鼎信通讯股份有限公司
(青岛市市南区宁夏路288号6号楼5层 邮编：266000)

Topscomm AUC 50/220-4-W 有源不平衡补偿装置

符合产品注册备案条件



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1379

检验报告编号：DZ20183454



发证单位：国网电力科学研究院
实验验证中心

中心代表：俞波

发证日期：2019年1月2日

有效期至：2023年1月1日

编号：DBA 20181509

PAL

电力自动化产品型式检验合格
注册备案证书

兹证明

青岛鼎信通讯股份有限公司
(青岛市市南区宁夏路288号6号楼5层 邮编：266000)

Topscomm AUC 50/220-4-W 有源不平衡补偿装置

符合产品注册备案条件



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1379

检验报告编号：DZ20183454



发证单位：国网电力科学研究院
实验验证中心

中心代表：俞波

发证日期：2019年1月2日

有效期至：2023年1月1日

中检集团 50kvar SVG 型式试验报告:



检测报告

TEST REPORT

委托单位名称: 青岛鼎信通讯股份有限公司
 产品名称: 低压静止无功发生器
 制造厂商: 青岛鼎信通讯股份有限公司
 商标型号: SVG-50/0.22-DXTW
 检测类别: 型式试验



中检集团南方电子产品检测(深圳)股份有限公司
 CCIC Southern Electronic Product Testing (Shenzhen) Co., Ltd.
 地址: 深圳市福田区深南中路1001号中检大厦11楼1105室
 ADDRESS: ELECTRONIC TESTING BUILDING NO. 43 SHENHUA ROAD, XILI JIEDAO, NANSHAN DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, CHINA
 电话/TEL: 86-755-26627338 传真/FAX: 0755-26627338
 网址/Internet: http://www.ccic-out.com 电子邮箱/E-Mail: manager@ccic-out.com

CCIC-SET/T (00)

第 1 页共 28 页
 page 1 of 28
 查询码: E20cSC5K



报告编号 Rep No.: SET2016-02360

检测项目汇总表

序号	检测项目	依据标准条款	检测结果
DL/T 1216-2013 《配电网静止同步补偿装置技术规范》			
1	外观与结构检查	8.2	合格
2	防护等级试验	8.2.2	合格
3	电气间隙与爬电距离验证	8.3	合格
4	介电强度试验	绝缘电阻验证	8.4.2 合格
		工频耐压试验	8.4.3 合格
5	精度测量试验	8.5	合格
6	保护试验	8.6	合格
7	温升试验	8.7	合格
性能试验	性能试验	连续运行范围试验	8.8.1 合格
		电压控制试验	8.8.1.1 不适用
		恒无功控制试验	8.8.1.2 合格
		无功跟踪控制试验	8.8.1.3 合格
		功率因数控制试验	8.8.1.4 合格
		阶跃响应试验	8.8.2 合格
		损耗评估	8.8.3 合格
		谐波测试	8.8.4 合格
		输出谐波测试	8.8.4.1 合格
		谐波补偿测试	8.8.4.2 合格
		连续运行试验	8.8.5 合格
		噪声测试	8.8.6 合格
电磁兼容测试	电磁兼容测试	辐射电磁场干扰试验	8.9.1 合格
		快速瞬变干扰试验	8.9.2 合格
		脉冲群干扰试验	8.9.3 合格
		静电放电干扰试验	8.9.4 合格
24	电话及无线电话干扰试验	8.10	合格
CQC1311-2017 《低压配电网有源不平衡补偿装置技术规范》			
25	不平衡补偿能力试验	7.2.7.4.1	合格

CCIC-SET/T (00)

第 4 页共 28 页
 page 4 of 28

中检集团 100kvar SVG 型式试验报告:



检测报告

TEST REPORT

委托单位名称: 青岛鼎信通讯股份有限公司
 产品名称: 低压静止无功发生器
 制造厂商: 青岛鼎信通讯股份有限公司
 商标型号: SVG-100/0.4-DXTR
 检测类别: 型式试验



中检集团南方检测股份有限公司
 CCIC Southern Electronic Product Testing Co., Ltd.
 地址: 深圳市福田区深南中路1001号中检大厦11楼1105室
 Address: Electronic Testing Building No. 43 Shenhua Road, Xili Jiedao, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China
 电话/TEL: 86-755-26627338 传真/FAX: 0755-26627338
 网址/Internet: http://www.ccic-out.com 电子邮箱/E-Mail: manager@ccic-out.com
 报告的有效性依赖于检测机构和客户双方的合作。本报告仅在检测标准(Interoperability)验证。
 The authenticity of this report is subject to the interoperability verification, which can be verified through the CNCA website (http://www.cnca.cn).

CCIC-SET/T (DL/DZ 002/2016/47531)

第 1 页共 33 页
 page 1 of 33
 查询码: cT814Z2P



报告编号 Rep No.: SET2016-10046

检测项目汇总表

序号	检测项目	依据标准条款	检测结果
DL/T 1216-2013 《配电网静止同步补偿装置技术规范》			
1	外观与结构检查	8.2	合格
2	防护等级试验	8.2.2	合格
3	电气间隙与爬电距离验证	8.3	合格
4	介电强度试验	绝缘电阻验证	8.4.2 合格
		工频耐压试验	8.4.3 合格
5	精度测量试验	8.5	合格
6	保护试验	8.6	合格
7	温升试验	8.7	合格
性能试验	性能试验	连续运行范围试验	8.8.1 合格
		电压控制试验	8.8.1.1 合格
		恒无功控制试验	8.8.1.2 合格
		无功跟踪控制试验	8.8.1.3 合格
		功率因数控制试验	8.8.1.4 合格
		阶跃响应试验	8.8.2 合格
		损耗评估	8.8.3 合格
		谐波测试	8.8.4 合格
		输出谐波测试	8.8.4.1 合格
		谐波补偿测试	8.8.4.2 合格
		连续运行试验	8.8.5 合格
		噪声测试	8.8.6 合格
电磁兼容测试	电磁兼容测试	辐射电磁场干扰试验	8.9.1 合格
		快速瞬变干扰试验	8.9.2 合格
		脉冲群干扰试验	8.9.3 合格
		静电放电干扰试验	8.9.4 合格
24	电话及无线电话干扰试验	8.10	合格
GB/T 35726-2017 《并网型有源电能质量治理设备性能检测规范》			
25	不平衡补偿试验	6.2.5.1	合格
GBT 2423.2-2008 《电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 B: 高温》			
26	高温运行试验	6	合格
GBT 2423.1-2008 《电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 A: 低温》			
27	低温运行试验	5.3	合格
GB/T 2423.10-2008 《电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Fc: 脉冲; 振动 (正弦)》			
28	振动测试	7	合格

CCIC-SET/T (DL/DZ 002/2016/47531)

第 4 页共 33 页
 page 4 of 33

国家电控配电设备质量监督检验中心 100kvar SVG 委托试验



 中国认可 国际互认
 TESTING
 CNAS L4469
 报告编号: 2016WT513
 Report No.:

检验报告

TEST REPORT

产品名称: 静止无功发生器
 Name of products:

型号规格: SVG-1000.38-DXSC
 Type Specification:

委托单位: 青岛鼎信通讯股份有限公司
 Comsign Unit:

检验类别: 委托试验
 Kind of test:

国家电控配电设备质量监督检验中心
 China National Center for Quality Supervision and Test of
 Electrical Control and Distribution Equipment (CCETP)
 天津天传电测设备检测有限公司
 Tianjin Tianchuan Electrical Control Equipment Test CO., Ltd.

检验报告 共31页 第2页

报告编号: 2016WT513

检验项目汇总表

序号	检验项目	检验依据	检验结论	页次
1	外观与结构检查	JB/T 11067-2011 4.3	合格	2
2	电气间隙与爬电距离检验	DL/T 1216-2013 8.3	合格	4
3	介电强度试验	DL/T 1216-2013 8.4	合格	5
4	测量精度试验	DL/T 1216-2013 8.5	合格	6
5	保护试验	DL/T 1216-2013 8.6	合格	7
6	温升试验	DL/T 1216-2013 8.7	合格	8
7	性能试验	DL/T 1216-2013 8.8 JB/T 11067-2011 5.10 JB/T 11067-2011 5.11 技术要求	合格	9-19
8	电磁兼容测试	DL/T 1216-2013 8.9 JB/T 11067-2011 5.14.4	合格	20-24
9	电话及无线电子干扰测试	DL/T 1216-2013 8.10	合格	25-26
10	外壳防护试验	DL/T 1216-2013 8.2	合格	27
11	环境试验	GB/T2423.1-2008 GB/T2423.2-2008 GB/T2423.4-2008	合格	28-30
	试验仪器设备清单	/	/	31
	电磁兼容试验仪器设备清单	/	/	附录1
	试验设备连接图	/	/	附录2-3
	试验设备布置图	/	/	附录4-6
	样品照片	/	/	附录7
	以下空白			

CCETP.02.01-2016-V.01

中检集团 50kvar 三相不平衡补偿装置型式试验报告:



 中国认可 国际互认
 TESTING
 CNAS L1659
 报告编号 Rep No.: SET2018-02790

检测报告

TEST REPORT

委托单位名称: 青岛鼎信通讯股份有限公司
 Client Name:

产品名称: 有源不平衡补偿装置
 Name of product:

制造厂商: 青岛鼎信通讯股份有限公司
 Manufacturer:

商标型号: Topscomm AUC 50/220-4-W
 Trade mark & model:

检测类别: 型式试验
 Test sort:



 中检集团南方电子产品检测(深圳)股份有限公司
 CCIC Southern Electronic Products Testing (Shenzhen) Co., Ltd.
 地址: 深圳市南山区西丽街道办西丽社区西丽路172-1 518055
 Address: Electronic Testing Building No. 43 518055 Road, Xili Jiedao, Nanshan District,
 Shenzhen, Guangdong, China
 电话/TEL: 86-755-26627338 传真/FAX: 86-755-26627338
 网站/Internet: http://www.ccic-test.com 电子邮箱/E-Mail: manager@ccic-test.com

CCIC-SET77 (00)

第 1 页共 28 页
Page 1 of 28
查询码: a4WTcUQ6

报告编号 Rep No.: SET2018-02790

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结论
1	外观与结构检查	8.2	合格
2	防护等级试验	8.2.2	合格
3	电气间隙与爬电距离检验	8.3	合格
4	介电强度试验	绝缘电阻试验 工频耐压试验	8.4.2 合格 8.4.3 合格
5	精度测量试验	8.5	合格
6	保护试验	8.6	合格
7	温升试验	8.7	合格
8	连续运行范围试验	8.8.1	合格
9	电压控制试验	8.8.1.1	不适用
10	恒无功控制试验	8.8.1.2	合格
11	无功跟踪控制试验	8.8.1.3	合格
12	功率因数控制试验	8.8.1.4	合格
13	性能试验	瞬态响应试验	8.8.2 合格
14		损耗评估	8.8.3 合格
15		谐波测试	8.8.4 合格
16		输出谐波测试	8.8.4.1 合格
17		谐波补偿测试	8.8.4.2 合格
18		连续运行试验	8.8.5 合格
19		噪声测试	8.8.6 合格
20		辐射电磁场干扰试验	8.9.1 合格
21	电磁兼容测试	快速瞬变干扰试验	8.9.2 合格
22		脉冲群干扰试验	8.9.3 合格
23		静电放电干扰试验	8.9.4 合格
24		电话及无线电子干扰测试	8.10 合格
025	不平衡补偿能力试验	7.2.7.4.1	合格

CCIC-SET77 (00)

第 4 页共 28 页
Page 4 of 28