



160008223396



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL2550



机检电 (2016) 46号

CHPTL

No.20170525A

检 验 报 告

Test Report

试品型号: GN30-12/3150-31.5

试品名称: 交流高压隔离开关

委托单位: 浙江天正电气股份有限公司

制造单位: 浙江天正电气股份有限公司

检验类别: 型式试验



机械工业高压输配电设备质量检测中心

Machinery Industry High-voltage Transmission and Distribution
Equipment Quality Inspection & Testing Center

上海电气输配电试验中心有限公司

Shanghai Electric Power Transmission & Distribution Testing Centre Co.,Ltd.

检验结论.....	2
验证项目及参数.....	3
试品主要技术参数.....	4
安装元件的技术参数.....	5
绝缘试验.....	6
回路电阻测量.....	11
温升试验.....	12
操作和机械寿命试验.....	14
短时耐受电流和峰值耐受电流试验.....	18
试品照片.....	20
示波图.....	21
图纸.....	22

型式试验报告

试品描述

试品型号 GN30-12/3150-31.5
 试品名称 交流高压隔离开关
 额定电压 12kV 额定电流 3150A 额定频率 50Hz
 出厂日期及编号 2017年10月 No.TZ171050-1
 制造单位及地址 浙江天正电气股份有限公司
 浙江省嘉兴市秀洲区中山西路2777号
 委托单位 浙江天正电气股份有限公司
 检验单位 机械工业高压输配电设备质量检测中心
 邮政编码: 200072
 电话: +86-21-56037283
 传真: +86-21-56037283
 网址: www.setc-sh.com
 地址: 上海市灵石路696号
 检验日期 2017年11月8日至2017年11月13日

符合报告中描述、图样及照片的被试产品已经按照以下标准进行了系列验证试验:

GB 1985-2014 条款 6.2 (绝缘试验: 工频电压试验、雷电冲击电压试验)、6.4 (回路电阻测量)、6.5 (温升试验)、6.6 (短时耐受电流和峰值耐受电流试验) 及 6.102 (操作和机械寿命试验)。

同时, 上述试验项目也符合 DL/T 486-2010 及 IEC 62271-102:2013 相应条款的规定。

试验结果见随后所附的试验证明的记录和示波图。所得到的数值和总的性能符合上述标准, 试品相应性能合格。被验证的检验项目及参数列在第 3 页中, 对委托方给定的额定值的确认列在第 4 页中。

本报告仅适用于被试产品。制造厂对于与本试品设计相同的其他产品的一致性负责。本报告共 22 页。

只有对报告的完整复印或是对本页、第 3 页以及注明被试产品认可的额定参数的页面的复印是允许的, 此时不需要本机构的书面许可。

批准:

日期:



序号	检验项目	检验参数
1	绝缘试验	a、工频电压试验：相间及对地 42kV 1min，断口 48kV 1min b、1.2/50 μ s 雷电冲击电压试验：相间及对地 75kV(峰值)，断口 85kV(峰值)
2	回路电阻测量	$\leq 80\mu\Omega$
3	温升试验	3150A \times 1.1=3465A
4	操作和机械寿命试验	a、操作和机械特性测量试验 b、延长的机械寿命试验：3000 次/M1 级 c、施加额定端子静态机械负荷时的操作：水平纵向 500N，水平横向 250N；垂直力 300N
5	短时耐受电流和峰值耐受电流试验	31.5kA 4s 80kA(峰值)

编写：

戚 军

审核：

蒋玉华

日期：2017-11-28

日期：

2017-11-28

