



160020113189 (2016)国认监认字(447)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116



扫一扫 查真伪

检测报告

TEST REPORT

报告编号 1913336028

REPORT NO.

产品名称 复合套管

NAME OF SAMPLE

型号规格 ZW20-12/630-25

MODEL

委托单位 浙江浦泰高压电气有限公司

CUSTOMER

生产单位 浙江浦泰高压电气有限公司

MANUFACTURER

检测类别 委托检测

TEST CATEGORY

国家电器安全质量监督检验中心(浙江)

STATE CENTER OF SUPERVISION TEST FOR ELECTRICAL SAFETY(ZHEJIANG)

(浙江方圆电气设备检测有限公司)



国家电器安全质量监督检验中心(浙江)
STATE CENTER OF SUPERVISION TEST FOR ELECTRICAL SAFETY(ZHEJIANG)

检测报告

TEST REPORT

| | | | | |
|---|---|-----------------------|---|--|
| 样品名称 Name of Sample | 复合套管 | | 检测类别 Test Category | 委托检测 |
| 型号规格 Model 等级 Grade | ZW20-12/630-25 / | | 商 标 Trademark | / |
| 额定电流 Rated current | / | | 额定电压 Rated Voltage | 12kV |
| 技术参数 Technical parameter | 工频耐受电压: 28kV 雷电冲击耐受电压: 75kV | | 频 率 Frequency | / |
| 生产日期 Date of Manufacture | 2018 年 12 月 | | 批号或编号 Serial No. | 2018120012 2018120013 2018120014 |
| 委托单位(客户) 名称 Customer 联络信息 Contact Information | 浙江浦泰高压电气有限公司 浙江省温州市乐清市 柳市镇沙西村 | | 受检单位 Inspected Entity | / |
| 抽样者 Sampling Organization | / | | 抽样基数 Number of Samples | / |
| 抽样地点 Sample Location | / | | 抽样数量 Number of Sample(s) for Inspection | / |
| 抽样日期 Sampling Date | / | | 到样数量 Receiving Number of Sample(s) | 3 个 |
| 送样者 Sample(s) Deliverer | 浙江浦泰高压电气有限公司 | | 到样日期 Receiving Date of Sample(s) | 2019 年 03 月 01 日 |
| 检测依据 Test Requirements | GB/T 11022-2011 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》 | | | |
| 判定依据 Decision Criteria | GB/T 11022-2011 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》、 GB/T 4109-2008 《交流电压高于 1000V 的绝缘套管》 | | | |
| 样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s) | 样品由委托单位送样, 外观完好, 适用检测 | | | |
| 检测日期 Test Date | 2019 年 03 月 04 日 | 检测地点 Test location | 嘉兴市广穹路 400 号 | |
| 检测结论 Test Summary | GB/T 11022-2011 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》、GB/T 4109-2008 《交流电压高于 1000V 的绝缘套管》, 所检项目的检测结果均符合标准 (判定依据) 要求。 | | | |
| 备 注 Remarks |  | | | |

批准:
Approved by

批准人: [Signature]

审核:
Verified by

审核人: [Signature]

编制:
Compose

编制人: [Signature]

检测报告

TEST REPORT

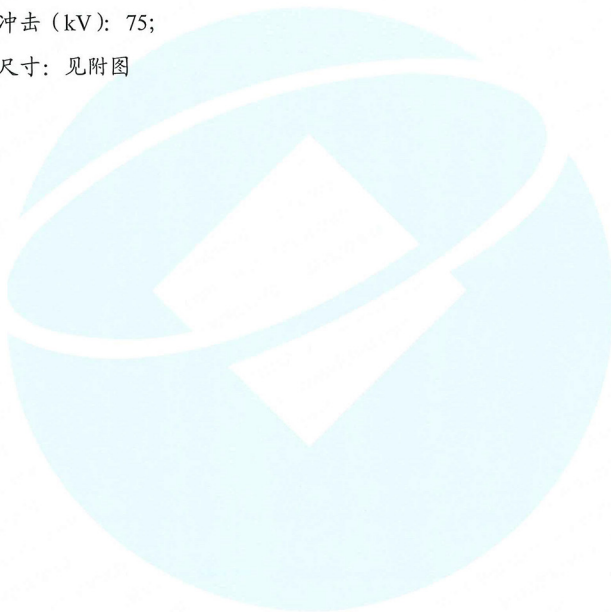
检测报告的参数说明
(Other Explanation of the Test Report)

样品技术指标:

工频耐受电压 (kV): 28;

雷电冲击 (kV): 75;

外观尺寸: 见附图

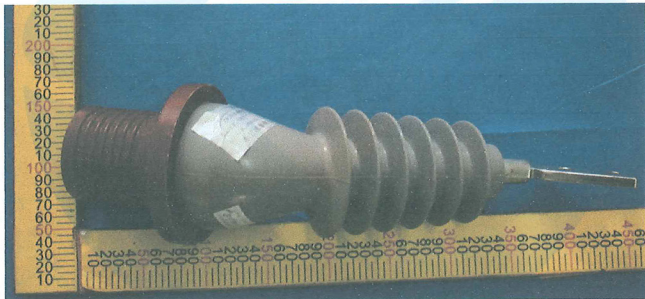


检测报告

TEST REPORT

样品外观及标识照片

(Photo and Nameplate of the Inspected Sample(s))



复合套管

型号: ZW20-12/630-25

额定电压: 12kV

出厂日期: 2018.12

出厂编号: 2018120014

浙江浦泰高压电气有限公司

检测 报 告

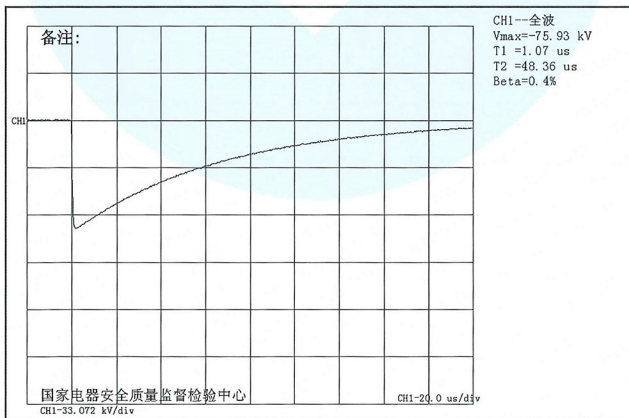
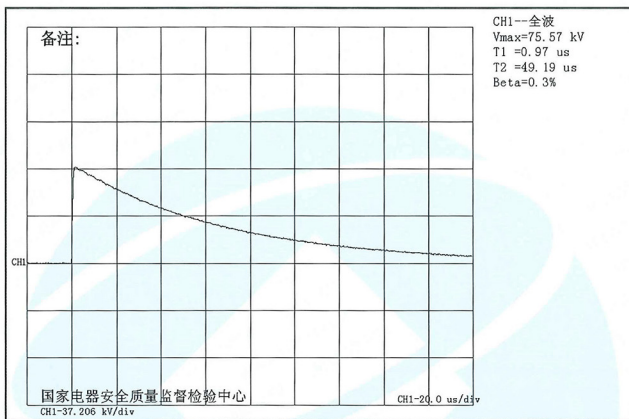
TEST REPORT

| 条款 | 检测项目及检测要求 | 测量或观察结果 | | | 判定 |
|---|-------------------------------------|---------------------------|------|------|----|
| | | 1#~3# | | | |
| GB/T 11022-2011 第6.2.7.2条 GB/T 4109-2008 第 9.3 条 | 工频电压试验 | | | | 符合 |
| | 周围空气温度(℃): | 16.4 | | | |
| | 相对湿度(%): | 49.3 | | | |
| | 气压(kPa): | 102.7 | | | |
| | 大气校正因数(Kt): | 1.03 | | | |
| | 样品编号: | 1# | 2# | 3# | |
| | 施加电压(kV): (Kt×28有效值) ± 1% | 28.5 | 28.5 | 28.5 | |
| | 施加时间(min): 1 | 1 | | | |
| | 加压部位: 接线端子 | | | | |
| | 接地部位: 安装底座 (试验时底座用金属箔包裹) | 无破坏性放电 | | | |
| 试验原理图: | 图 1 | | | | |
| GB/T 11022-2011 第6.2.10条 GB/T 4109-2008 第 9.4 条 | 局部放电测量 | | | | 符合 |
| | 试验环境温度(℃): | 16.5 | | | |
| | 相对湿度(%): | 48.7 | | | |
| | 大气压力(kPa): | 102.6 | | | |
| | 试验频率(Hz): | 50 | | | |
| | 样品编号: | 1# | 2# | 3# | |
| | 施加电压(kV): $1.5U_m/\sqrt{3}$ (10.4) | 10.4 | | | |
| | 局部放电量(pC): ≤ 10 | < 5 | < 5 | < 5 | |
| | 施加电压(kV): $1.05U_m/\sqrt{3}$ (7.27) | 7.3 | | | |
| | 局部放电量(pC): ≤ 5 | < 4 | < 4 | < 4 | |
| GB/T 11022-2011 第6.2.7.3条 GB/T 4109-2008 第 8.3 条 | 雷电冲击电压试验 | | | | 符合 |
| | 周围空气温度(℃): | 16.4 | | | |
| | 气压(kPa): | 102.7 | | | |
| | 大气校正因数(Kt): | 1.03 | | | |
| | 样品编号: | 1# | 2# | 3# | |
| | 施加电压(kV): | 正: 75.0~78.2 负: 75.1~77.9 | | | |
| | 施加次数:正负极性各 15 次 | 正负极性各 15 次 | | | |
| | 施压部位: 接线端子 | | | | |
| | 接地部位: 安装底座 (试验时底座用金属箔包裹) | 无破坏性放电 | | | |
| | 试验原理图: | 图 1 | | | |

检测报告

TEST REPORT

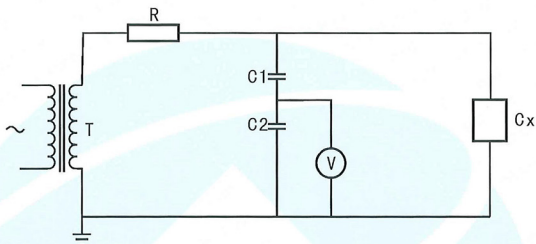
冲击耐压示波图



检测报告

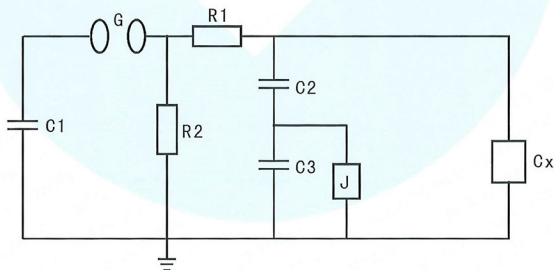
TEST REPORT

图 1



T—工频试验变压器 C1,C2 — 工频分压器
V—工频电压表 R—保护电阻 Cx—被试品

1min工频电压试验原理图



R1、R2、C1、G — 冲击电压发生器 J — 数字示波器
C2、C3—冲击分压器 Cx — 被试品

1.2/50µs 雷电冲击电压试验原理图

