



国家电网
STATE GRID

国网江西省电力科学研究院
STATE GRID JIANGXI ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE

检 测 报 告

报告编号： HH_201610_6093_1016

样品名称： GIS 局部放电在线监测装置
型号/规格： DLPD100
制造厂： 镇江德仑电气有限公司
出厂编号： DLJF16101201
客户名称： 镇江德仑电气有限公司
检测类别： 客户送检
检测项目： 最大放电量、绝缘电阻、
介质强度、电压冲击、通信状态等

报告日期： 2016年10月24日



本院地址：南昌市民强路 88 号
服务电话：+86-0791-88646777
传真号码：+86-0791-88646667

邮政编码：330096
电子邮件：scb01111@163.com
监督电话：+86-0791-88646869

检测报告

报告编号: HH-201610-6093-1016
 委托单位: 镇江德仑电气有限公司
 试品名称: GIS 局部放电在线监测装置
 检测地点: 国网江西省电力科学研究院
 检测环境(温度、湿度): 温度: 25℃ 湿度: 51%

| 检测依据(标准、方法): | |
|------------------|-------------------------------|
| Q/GDW 540.1-2010 | 《变电设备在线监测装置检验规范 第1部分: 通用检验规范》 |
| GB/T 2423 | 电工电子产品环境试验 |
| GB/T 4208 | 外壳防护等级(IP 代码) |
| GB/T16927 | 高电压试验技术 |
| GB/T 17626 | 电磁兼容试验和测量技术 |
| GB 2421 | 电工电子产品基本环境试验规程 |
| GB 7354 | 局部放电测量 |
| GB 11022 | 高压开关设备通用技术条件 |
| GB 50150 | 电气装置安装工程, 电气设备交接试验标准 |
| DL/T 417 | 电力设备局部放电现场测量导则 |
| DL/T 555 | 气体绝缘金属封闭开关设备现场耐压及绝缘试验导则 |
| DL/T 593 | 高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 |
| DL/T 595 | 电力设备预防性试验规程 |
| DL/T 617 | 气体绝缘金属封闭开关设备技术条件 |
| DL/T 860 | 变电站通信网络与系统 |

| 检测器具名称 | 型号/规格 | 编号 |
|-----------|----------|----------------|
| 局部放电信号发生器 | HANBIT | 201002102 |
| 介质强度测试仪 | TOS9201 | TJJZ2012010216 |
| 冲击耐压测试仪 | VSS500N6 | TP2008913 |
| 绝缘电阻测试仪 | MIF510 | ZLJD258 |

江西省检验检测机构资质认定证书号: 151420250010

| | | | | | | | |
|------|---------------------------------------|----|----|----|----|------|----|
| 检测结论 | 该 GIS 局部放电在线监测装置经检测, 所检检验指标均满足要求, 合格。 | | | | | | |
| | (检测单位专用章) 签发日期: 2016 年 10 月 24 日 | | | | | | |
| 备注 | 只对所检设备型号、编号 GIS 局部放电在线监测装置负责。 | | | | | | |
| 批准 | 张宇 | 审核 | 李昆 | 编写 | 李辉 | 检测人员 | 李辉 |

注: 1、未经本院书面授权, 不得部分复制(全部复制除外)本报告
 2、此检测结果只对所检测样品有效
 3、本报告封面未加盖检测专用章无效

检测报告

报告编号: HH-201610-6093-1016

仪器型号: DLDP100 仪器编号: DLJF16101201

| | | | | | | |
|------------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|----|
| 检 验 指 标 | 1、数据对比测试 | | | | | |
| | Hanbit 局放信号发生器 | | | DLJF100 监测数据及通信 | | |
| | 放电模式 | 最大放电量 (mV) | 平均放电量 (mV) | 单位时间内放电 次数 (次/1 秒) | 通信 | |
| | 无放电模式 | 260 | 260 | 0 | 正常 | |
| | 浮动型局部放电模式 | 1328 | 730 | 432 | 正常 | |
| | 颗粒型局部放电模式 | 1279 | 593 | 551 | 正常 | |
| | 电晕型局部放电模式 | 1480 | 627 | 513 | 正常 | |
| | 2、绝缘电阻试验 | | | | | |
| | 试验回路 | 兆欧表 (V) | 施加时间 (S) | 绝缘电阻 (MΩ) | 技术要求 | 结论 |
| | 电源输入端与地之间 | 581 | 60 | 109000 | 不低于 5 (MΩ) | 合格 |
| | 3、介质强度试验 | | | | | |
| | 试验回路 | 施加电压 (V) | | 施加时间 (S) | 结论 | |
| | 电源输入端与地之间 | 1500 | | 60 | 合格 | |
| | 4、冲击电压试验 | | | | | |
| | 试验回路 | 施加电压 (V) | 电压波形 | 正负极性 | 结论 | |
| | 电源输入端与地之间 | 4000 | 1.0/60 μs | 正负极性脉冲各 3 次 | 通过 | |

以下空白