

# 电力工业电气设备质量检验测试中心

Quality Inspection and Test Center  
for Equipment of Electric Power

(2010) 检字 JDL047 号



2008000711D



No.L1026

## 检测报告

## Inspection Report



地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路 143 号  
邮编：430074  
电话：4006565689  
传真：(027) 59839810  
网址：[www.china-qitc.com](http://www.china-qitc.com)  
电子信箱：[huangweimin@sgepri.com](mailto:huangweimin@sgepri.com)

# 电力工业电气设备质量检验检测中心 检测报告

(2010)检字 JDL 047 号

一 委托单位

北京芳远电器有限公司

二 试样说明

名称: 24 kV 屏蔽型可分离连接器

试样编号: DL2010-048

型号规格: JOK-24/630(18/30)

制造日期: 2010年02月

制造厂: 北京芳远新合电器技术有限公司

取样方式: 送样

三 检测标准

GB/T 12706.4-2008 额定电压 1 kV ( $U_m=1.2$  kV)到 35 kV ( $U_m=40.5$  kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 4 部分: 额定电压 6 kV ( $U_m=7.2$  kV)到 35 kV ( $U_m=40.5$  kV)电力电缆附件试验要求

北京芳远新合电器技术有限公司企业标准 Q/DQFYD051-2008 屏蔽型可分离连接器

四 检测类型

委托试验

五 检测日期

2010-03-08~2010-03-12

六 检测结论

根据 GB/T 12706.4-2008 和 Q/DQFYD051-2008 标准, 对北京芳远电器有限公司送检的 JOK-24/630(18/30)型 24 kV 屏蔽型可分离连接器样品进行第七项所列项目的检测, 所检测的试验项目合格。

检测: 韩卫京 周城

校核: 杨什贵

审核: 阎孟昆

批准: 李 职务: 主任

日期: 2010-03-25

七 检测项目及结果

按照 GB/T 12706.4-2008 和 Q/DQFYD051-2008 要求, 由制造厂将一套被试屏蔽型可分离连接器样品安装在一根 YJV-12/20 1×185 电缆上构成组合试样, 组合试样中电缆的有效长度均大于 3 m, 按下列项目和检测方法标准进行检测。

1 工频电压试验

试验按 GB/T 18889-2002 和 Q/DQFYD051-2008 规定在室温下进行。

2 局部放电试验

试验按 GB/T 18889-2002 和 Q/DQFYD051-2008 规定在室温下进行, 试验时背景干扰为 2.0 pC。

3 冲击电压试验

试验按 GB/T 18889-2002 和 Q/DQFYD051-2008 规定进行。

检测结果如下。

序号	检测项目	标准要求	检测结果	评价
1	工频电压试验	81 kV, 1 min 不击穿	81 kV, 1 min 组合试样各相均未击穿	符合要求
2	局部放电试验	30 kV 放电量 不大于 10 pC	30 kV, 组合试样各相 放电量均不大于 2.0 pC	符合要求
3	冲击电压试验	170 kV, 正负极性 各 10 次不击穿	170 kV, 正负极性各 10 次 (见附录 B) 组合试样各相 均未击穿	符合要求

附录A 检测中使用的主要试验仪器设备清单

序号	仪器设备名称 型号/规格	设备编号	测量范围	不确定度/ 准确度	检定/校准 机构	有效日期
1	4A800kV工频分 压器	003190-0 0	(0~800) kV	1 级	国家高电压计量站	2010-11-15
2	JFD-2H 局放检测系统	2004120 2	(0.5~1000) pC	10 %	国家高电压计量站	2010-05-22
3	冲击分压器	03	(0~900) kV	1 级	国家高电压计量站	2010-05-20
4	IPM23A 峰值电压表	070	(0~600) kV	1 级	国家高电压计量站	2010-10-21

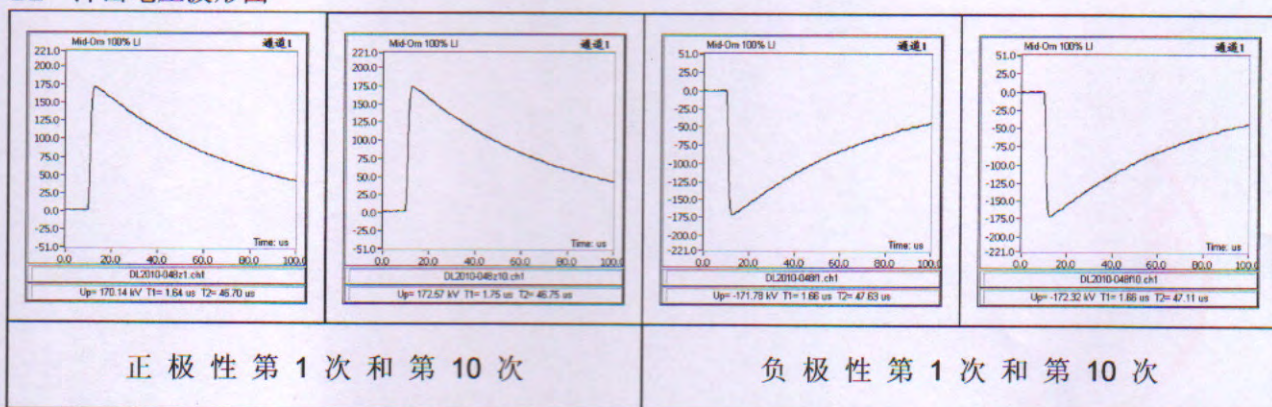
附录B 组合试样冲击电压试验实际耐受电压值和电压波形(室温下, 170 kV, 允许 ±3% 偏差)

B1 组合试样冲击电压试验实际耐受电压值

环境温度: 10.0 °C 相对湿度: 57 % 大气压: 0.1024 MPa

	kV									
正极性	170.1	170.3	170.5	170.3	170.7	171.3	172.0	172.1	172.3	172.6
负极性	171.8	171.8	171.5	171.6	171.8	171.9	172.1	172.4	172.0	172.3

B2 冲击电压波形图



附录C 试验照片

