



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\_6094\_1018

样品名称： SF<sub>6</sub>气体回收装置  
型号/规格： DL100SF<sub>6</sub>  
制造厂： 镇江德仑电气有限公司  
出厂编号： DLHS16101202  
客户名称： 镇江德仑电气有限公司  
检测类别： 委托试验  
检测项目： 气体湿度、真空度等

报告日期： 2016年10月25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\_6094\_1018  
 委托单位: 镇江德仑电气有限公司  
 试品名称: SF<sub>6</sub>气体回收装置  
 检测地点: 国网江西省电力科学研究院  
 检测环境: 温度: 25℃ 相对湿度: 51%

检测依据(标准、方法): GB 150—2011 钢制压力容器 GB11023-89 高压开关设备中气体密封试验方法 GB/T 3768—1996 噪声源声功率级的测定简易法 GB/T 8905—2012 六氟化硫气电气设备中气体管理检测导则 DL/T662-2009 六氟化硫气体回收装置技术条件 DL / T 603—2006 气体绝缘金属封闭开关设备运行及维护规程 GB/T 12022-2006 工业六氟化硫 DL / T 617—2010 气体绝缘金属封闭开关设备技术条件 DL / T 618—2011 气体绝缘金属封闭开关设备现场交接试验规程		
检测器具名称	型号/规格	编号
便携式精密露点测量仪	S4000	118762
六氟化硫检漏仪	Q-200	2001520
噪声仪	HS5670	9706020
真空表	ZDZ-52T	2004010
红外分光测油仪	JDS-100	99110
江西省计量认证证书号: 151420250010		
检测结论	经检测, 该 SF <sub>6</sub> 气体回收装置年泄漏率、噪声、极限真空度、气体油份及气体湿度等项目检测结果符合 DL/T662-2009 《六氟化硫气体回收装置技术条件》等标准、规程、规范、方法的要求。 (检测单位专用章) 签发日期: 2016年10月25日	
备注	只对所检设备型号、编号 SF <sub>6</sub> 回收装置负责。	
批准	审核	编写
	检测人员	

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-201610-6094-1018

## SF<sub>6</sub> 回收装置性能指标检测结果

序号	项目	测量结果	标准
1	抽真空速率	>100m <sup>3</sup> /h	≥100m <sup>3</sup> /h
2	回收装置本体密封试验	0.06%/年	<1%/年
3	储气罐本体密封试验	0.04%/年	<0.5%/年
4	真空极限	10Pa	≤10Pa
5	真空度保持试验	64 Pa	≤67 Pa
6	回收压缩机速率	>54m <sup>3</sup> /h	≥54m <sup>3</sup> /h
7	充气速率	>54m <sup>3</sup> /h	≥54m <sup>3</sup> /h
8	抽真空噪声测量	70.4dB	≤75dB
9	压缩机开启噪声测量	73.5dB	≤75dB
10	气体湿度	35.8 μL/L	<40 μL/L
11	油份	3.5 mg/Kg	≤4mg/Kg
12	尘埃(粒径)	<1 μm	≤1 μm

以下空白