



# Kv SF6 断路器交接试验报告

工程名称: \_\_\_\_\_ 试验目的: 交接 试验日期: \_\_\_\_\_

## 1. 铭牌资料

设备位置: \_\_\_\_\_

型 号		出厂编号		出厂年月	
额定电压		额定电流		制 造 厂	
操作电压		额定短路 开断电流		额定工频 耐受电压	

## 2. 试验依据与试验仪器

### 2.1 试验依据

GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》

### 2.2 试验仪器: 3125A 绝缘电阻表、CT2120 回路电阻测试仪、CT2009 高压开关动特性测试仪、CTKZ-5/50 工频耐压实验装置

## 3. 试验数据

### 3.1 操作线圈试验

t= \_\_\_\_\_ °C RH= \_\_\_\_\_ %

名 称	项 目	直流电阻 (Ω)	动作值 (V)	绝缘电阻 (MΩ)
分闸线圈				
合闸线圈				

### 3.2 主回路接触电阻及可动部分绝缘电阻测量

t= \_\_\_\_\_ °C RH= \_\_\_\_\_ %

相 别	接触电阻 (μΩ)	可动部分绝缘电阻 (MΩ)	
合格范围		相间及对地	断口间
A			
B			
C			

### 3.3 交流耐压试验

t= \_\_\_\_\_ °C RH= \_\_\_\_\_ %

相 别	试验电压 (kV)		时间 (min)	耐压后绝缘 电阻 (MΩ)	结果
	相间及对地	断口间			
A					<b>通过</b>
B					<b>通过</b>
C					<b>通过</b>

校核者 \_\_\_\_\_

试验者 \_\_\_\_\_



# Kv SF6 断路器交接试验报告

工程名称: \_\_\_\_\_ 试验目的: 交接 试验日期: \_\_\_\_\_

## 3.2 动作特性试验

设备位置: \_\_\_\_\_

项目 相别	动作时间 (ms)			同期性 (ms)	
	合 闸	分闸	合闸弹跳时间	合 闸	分闸
合格范围					
A					
B					
C					

## 3.5 最低动作电压试验

试 验 电 压	分 闸 次 数	合 闸 次 数	重合次数	结 果
1.1 $U_N$				<b>正常</b>
0.85 $U_N$				<b>正常</b>
0.65 $U_N$				<b>正常</b>
额定电压 $U_N$ . 结论:				<b>正常</b>
0.3 $U_N$				<b>正常</b>

4. 结论: **合格**。

校核者 \_\_\_\_\_

试验者 \_\_\_\_\_