

# 危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称: 赤峰市利拓矿业有限公司

| 检测项目  | 检测数量 | 报告编号                | 设备型号        | 检测（使用）地点   | 检测日期         | 有效期至         | 检测结果 |
|-------|------|---------------------|-------------|------------|--------------|--------------|------|
| 高压开关柜 | 1    | 安德 GYKG25/D-0709051 | CKG-1600/10 | 570 米中段配电室 | 2025. 07. 09 | 2026. 07. 08 | 合格   |
| 高压开关柜 | 1    | 安德 GYKG25/D-0709052 | CKG-1600/10 | 570 米中段配电室 | 2025. 07. 09 | 2026. 07. 08 | 合格   |
| 高压开关柜 | 1    | 安德 GYKG25/D-0709053 | CKG-1600/10 | 570 米中段配电室 | 2025. 07. 09 | 2026. 07. 08 | 合格   |
| 高压开关柜 | 1    | 安德 GYKG25/D-0709054 | CKG-1600/10 | 570 米中段配电室 | 2025. 07. 09 | 2026. 07. 08 | 合格   |

赤峰安德检测检验有限公司



注: 1. 此表呈报应急管理局, 请勿遗失。  
2. 此表复印无效。



# 检测检验报告

委托单位: 赤峰市利拓矿业有限公司  
受检单位: 赤峰市利拓矿业有限公司  
检测检验类别: 定期检测检验  
检测检验日期: 2025 年 07 月 09 日

赤峰安德检测检验有限公司





## 检测设备目录表

| 序号 | 设备名称       | 设备型号        | 报告编号                |
|----|------------|-------------|---------------------|
| 1  | 高压开关柜      | CKG-1600/10 | 安德 GYKG25/D-0709051 |
| 2  | 高压开关柜      | CKG-1600/10 | 安德 GYKG25/D-0709052 |
| 3  | 高压开关柜      | CKG-1600/10 | 安德 GYKG25/D-0709053 |
| 4  | 高压开关柜      | CKG-1600/10 | 安德 GYKG25/D-0709054 |
| 合计 | 共计 4 份检测报告 |             |                     |





蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GYKG25/D-0709051~0709054

# 金属非金属矿山在用高压开关设备 安全检测检验报告

|         |                  |
|---------|------------------|
| 委托单位：   | 赤峰市利拓矿业有限公司      |
| 受检单位：   | 赤峰市利拓矿业有限公司      |
| 被检对象名称： | 高压开关柜            |
| 型号规格：   | CKG-1600/10      |
| 检测检验类别： | 定期检测检验           |
| 检测检验日期： | 2025 年 07 月 09 日 |

赤峰安德检测检验有限公司



# 声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。 SO IS 总办 蒙
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区  
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司

**金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告**

报告编号：安德 GYKG25/D-0709051~0709054      第 1 页共 9 页

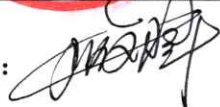
|         |    |                                                                                                                                             |
|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委托单位    | 名称 | 赤峰市利拓矿业有限公司                                                                                                                                 |
|         | 地址 | 赤峰市林西县十二吐乡西山根村                                                                                                                              |
| 设备名称    |    | 高压开关柜                                                                                                                                       |
| 设备状态    |    | 在用                                                                                                                                          |
| 检验类别    |    | 定期检测检验                                                                                                                                      |
| 检测检验日期  |    | 2025-07-09                                                                                                                                  |
| 检测检验周期  |    | 壹年                                                                                                                                          |
| 受检单位    |    | 赤峰市利拓矿业有限公司                                                                                                                                 |
| 检测检验项目  |    | 外观及内部连线；主回路绝缘电阻；断路器导电回路电阻；断路器合闸时间、分闸时间和分合闸同期性；主回路交流耐压；防止误操作功能；；保护动作定值；传动试验；检测检验现场的环境温度和空气相对湿度。                                              |
| 检测检验依据  |    | KA/T2073—2019 《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检验检测规范》。                                                                                                  |
| 存在问题及建议 |    | /                                                                                                                                           |
| 检测检验结论  |    | <p>依据 KA/T2073—2019 《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检验检测规范》要求，对该矿高压开关进行了安全检测检验，各分项结果见检测检验项目单项判定表。</p> <p>综合判定：<b>合格</b></p> <p>签发日期：2025 年 7 月 11 日</p> |
| 检验检测组成员 |    | 刘俊峰、李俊鹏                                                                                                                                     |
| 备注      |    | /                                                                                                                                           |

批准：

日期：2025.7.11

审核：张振宇

日期：2025.7.11

主检：

日期：2025.7.11



赤峰安德检测检验有限公司

# 金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0709051~0709054

第 2 页共 9 页

## 检测检验用仪器设备一览表

| 名称          | 设备唯一性编号 | 准确度                                                                                                                                                     | 检定/校准证书编号       |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 绝缘电阻测试仪     | CSB-109 | 1--1999 M $\Omega$ ( $\pm 5\%RDG+2d$ )<br>2.00--199.9 G $\Omega$ ( $\pm 10\%RDG+2d$ )                                                                   | 06XA41240617014 |
| 回路电阻测试仪     | CSB-136 | 0.2 级                                                                                                                                                   | 06XA41240617015 |
| 交流高压发生器     | CSB-110 | $\pm 5$                                                                                                                                                 | OYM240804530018 |
| 温湿度表        | CSB-205 | 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ )<br>湿度: $\pm 2\%RH$ (Max $\pm 5\%RH$ )                                                    | 24KA110001664   |
| 继电保护测试仪     | CSB-105 | 0.5 级                                                                                                                                                   | 06XA41240617020 |
| 电子秒表        | CSB-369 | $\pm 0.02s$                                                                                                                                             | OYM240804530012 |
| 高压开关机械特性测试仪 | CSB-052 | 时间 100ms 以内 $0.1ms \pm 1$ 个字<br>100ms 以上 $0.1\% \pm 1$ 个字<br>速度 0-2m/s 以内 $\pm 0.1m/s \pm 1$ 个字<br>100m/s 以上 $\pm 0.2m/s \pm 1$ 个字<br>行程 $1\% \pm 1$ 个字 | 24KA01D2330015  |



2025.05.15

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0709051 第 3 页共 9 页

高压开关柜铭牌参数

|           |             |          |      |           |            |
|-----------|-------------|----------|------|-----------|------------|
| 规格型号      | CKG-1600/10 | 设备编号     | AH01 | 出厂编号      | CGRH230155 |
| 额定电压 (kV) | 10          | 额定电流 (A) | 630  | 出厂日期      | 2023. 11   |
| 生产厂家      | 西安启功电器有限公司  |          | 用途   | 570 中段进线柜 |            |
| 检测（使用）地点  | 570 米中段配电室  |          |      |           |            |

断路器铭牌参数

|      |                 |           |    |          |     |
|------|-----------------|-----------|----|----------|-----|
| 型号规格 | VEJ/X1206-25    | 额定电压 (kV) | 12 | 额定电流 (A) | 630 |
| 生产厂家 | 广东 ABB 盈照开关有限公司 |           |    |          |     |

检测检验环境数据

|         |       |           |       |
|---------|-------|-----------|-------|
| 环境温度（℃） | 13. 7 | 环境湿度（%RH） | 43. 6 |
|---------|-------|-----------|-------|

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

| 项目       | 现场情况                    | 技术要求                            | 单项判定 |
|----------|-------------------------|---------------------------------|------|
| 设备外壳     | 外壳完好                    | 高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷             | 合格   |
| 内部元器件及连线 | 元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊 | 元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。 | 合格   |
| 分合闸指示    | 指示正确                    | 分合闸位置指示应正确                      | 合格   |

2、主回路绝缘电阻：

| 项目      | 断口状态                  | 电压施加于 | 接地于   | 实测值（MΩ）             | 单项判定 |
|---------|-----------------------|-------|-------|---------------------|------|
| 耐压前（MΩ） | 合闸                    | Aa    | BbCcF | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 合闸                    | Bb    | AaCcF | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 分闸                    | ABC   | abcF  | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
| 耐压后（MΩ） | 合闸                    | AaCc  | BbF   | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 合闸                    | Bb    | AaCcF | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 分闸                    | ABC   | abcF  | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
| 要求      | 电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ |       |       |                     |      |

## 金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0708051

第 4 页共 9 页

## 检测检验项目及结果

## 3、断路器导电回路电阻：

| 项目 | 测量结果（ μ Ω） | 技术要求                                               |        | 单项判定 |
|----|------------|----------------------------------------------------|--------|------|
|    |            | 断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。         |        |      |
| Aa | 65.2       | 额定电流 630A 及以下<br>额定电流 800~2 000A<br>额定电流 2 500 及以上 | 95 μ Ω | 合格   |
| Bb | 63.3       |                                                    | 75 μ Ω | 合格   |
| Cc | 65.1       |                                                    | 60 μ Ω | 合格   |

## 4、断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性：

| 项目         | 时间 (ms) | 技术要求                                                                             | 单项判定 |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 断路器合闸时间    | 84ms    | 断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms。 | 合格   |
| 断路器分闸时间    | 55ms    |                                                                                  | 合格   |
| 断路器分，合闸同期性 | 3ms     |                                                                                  | 合格   |

## 5、主回路的交流耐压：

| 测试状态 | 相别           | 施加电压 (kV) | 耐压时间 (s) | 技术要求                                                              | 测试结果          | 单项判定 |
|------|--------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| 合闸   | AaCc—BbF • 地 | 42        | 60       | 额定电压 10kV 实验电压 42kV,施加规定电压时间 1min.实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。 | 无闪络、无击穿、无放电现象 | 合格   |
| 合闸   | Bb—AaCcF • 地 | 42        | 60       |                                                                   | 无闪络、无击穿、无放电现象 | 合格   |
| 分闸   | ABC—abcF • 地 | 42        | 60       |                                                                   | 无闪络、无击穿、无放电现象 | 合格   |

## 6、防止误操作功能：

| 项目      | 技术要求                                                                      | 测试结果               | 单项判定 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 防止误操作功能 | 高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。 | 有防止误操作功能，并且功能安全可靠。 | 合格   |

本报告结束

高压开关柜铭牌参数

|           |             |          |      |           |            |
|-----------|-------------|----------|------|-----------|------------|
| 规格型号      | CKG-1600/10 | 设备编号     | AH02 | 出厂编号      | CGRH230156 |
| 额定电压 (kV) | 10          | 额定电流 (A) | 630  | 出厂日期      | 2023. 11   |
| 生产厂家      | 西安启功电器有限公司  |          | 用途   | 570 中段出线柜 |            |
| 检测（使用）地点  | 570 米中段配电室  |          |      |           |            |

断路器铭牌参数

|      |                 |           |    |          |     |
|------|-----------------|-----------|----|----------|-----|
| 型号规格 | VEJ/X1206-25    | 额定电压 (kV) | 12 | 额定电流 (A) | 630 |
| 生产厂家 | 广东 ABB 盈照开关有限公司 |           |    |          |     |

检测检验环境数据

|         |       |           |       |
|---------|-------|-----------|-------|
| 环境温度（℃） | 13. 7 | 环境湿度（%RH） | 43. 6 |
|---------|-------|-----------|-------|

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

| 项目       | 现场情况                    | 技术要求                            | 单项判定 |
|----------|-------------------------|---------------------------------|------|
| 设备外壳     | 外壳完好                    | 高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷             | 合格   |
| 内部元器件及连线 | 元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊 | 元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。 | 合格   |
| 分合闸指示    | 指示正确                    | 分合闸位置指示应正确                      | 合格   |

2、主回路绝缘电阻：

| 项目      | 断口状态                 | 电压施加于 | 接地于   | 实测值（MΩ）             | 单项判定 |
|---------|----------------------|-------|-------|---------------------|------|
| 耐压前（MΩ） | 合闸                   | Aa    | BbCcF | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 合闸                   | Bb    | AaCcF | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 分闸                   | ABC   | abcF  | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
| 耐压后（MΩ） | 合闸                   | AaCc  | BbF   | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 合闸                   | Bb    | AaCcF | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 分闸                   | ABC   | abcF  | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
| 要求      | 电压等级 10kV 定期检测≥300MΩ |       |       |                     |      |

# 金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0709052

第 6 页共 9 页

## 检测检验项目及结果

### 3、断路器导电回路电阻：

| 项目 | 测量结果（ μ Ω） | 技术要求                                               |        | 单项判定 |
|----|------------|----------------------------------------------------|--------|------|
|    |            | 断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。         |        |      |
| Aa | 66.3       | 额定电流 630A 及以下<br>额定电流 800~2 000A<br>额定电流 2 500 及以上 | 95 μ Ω | 合格   |
| Bb | 65.6       |                                                    | 75 μ Ω | 合格   |
| Cc | 68.1       |                                                    | 60 μ Ω | 合格   |

### 4、断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性：

| 项目         | 时间（ms） | 技术要求                                                                             | 单项判定 |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 断路器合闸时间    | 80ms   | 断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms。 | 合格   |
| 断路器分闸时间    | 57ms   |                                                                                  | 合格   |
| 断路器分，合闸同期性 | 3ms    |                                                                                  | 合格   |

### 5、主回路的交流耐压：

| 测试状态 | 相别           | 施加电压（kV） | 耐压时间（s） | 技术要求                                                              | 测试结果          | 单项判定 |
|------|--------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| 合闸   | AaCc—BbF • 地 | 42       | 60      | 额定电压 10kV 实验电压 42kV,施加规定电压时间 1min.实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。 | 无闪络、无击穿、无放电现象 | 合格   |
| 合闸   | Bb—AaCcF • 地 | 42       | 60      |                                                                   | 无闪络、无击穿、无放电现象 | 合格   |
| 分闸   | ABC—abcF • 地 | 42       | 60      |                                                                   | 无闪络、无击穿、无放电现象 | 合格   |

### 6、防止误操作功能：

| 项目      | 技术要求                                                                      | 测试结果               | 单项判定 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 防止误操作功能 | 高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。 | 有防止误操作功能，并且功能安全可靠。 | 合格   |

本报告结束

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0709053

第 7 页共 9 页

高压开关柜铭牌参数

|           |             |          |      |           |            |
|-----------|-------------|----------|------|-----------|------------|
| 规格型号      | CKG-1600/10 | 设备编号     | AH03 | 出厂编号      | CGRH230157 |
| 额定电压 (kV) | 10          | 额定电流 (A) | 630  | 出厂日期      | 2023. 11   |
| 生产厂家      | 西安启功电器有限公司  |          | 用途   | 570 中段出线柜 |            |
| 检测（使用）地点  | 570 米中段配电室  |          |      |           |            |

断路器铭牌参数

|      |                 |           |    |          |     |
|------|-----------------|-----------|----|----------|-----|
| 型号规格 | VEJ/X1206-25    | 额定电压 (kV) | 12 | 额定电流 (A) | 630 |
| 生产厂家 | 广东 ABB 盈照开关有限公司 |           |    |          |     |

检测检验环境数据

|         |       |           |       |
|---------|-------|-----------|-------|
| 环境温度（℃） | 13. 7 | 环境湿度（%RH） | 43. 6 |
|---------|-------|-----------|-------|

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

| 项目       | 现场情况                    | 技术要求                            | 单项判定 |
|----------|-------------------------|---------------------------------|------|
| 设备外壳     | 外壳完好                    | 高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷             | 合格   |
| 内部元器件及连线 | 元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊 | 元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。 | 合格   |
| 分合闸指示    | 指示正确                    | 分合闸位置指示应正确                      | 合格   |

2、主回路绝缘电阻：

| 项目      | 断口状态                 | 电压施加于 | 接地于   | 实测值（MΩ）             | 单项判定 |
|---------|----------------------|-------|-------|---------------------|------|
| 耐压前（MΩ） | 合闸                   | Aa    | BbCcF | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 合闸                   | Bb    | AaCcF | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 分闸                   | ABC   | abcF  | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
| 耐压后（MΩ） | 合闸                   | AaCc  | BbF   | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 合闸                   | Bb    | AaCcF | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
|         | 分闸                   | ABC   | abcF  | 100000 <sup>+</sup> | 合格   |
| 要求      | 电压等级 10kV 定期检测≥300MΩ |       |       |                     |      |

## 金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0709053

第 8 页共 9 页

## 检测检验项目及结果

## 3、断路器导电回路电阻：

| 项目 | 测量结果（ μ Ω） | 技术要求                                       |        | 单项判定 |
|----|------------|--------------------------------------------|--------|------|
|    |            | 断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。 |        |      |
| Aa | 68.1       |                                            |        | 合格   |
| Bb | 65.2       | 额定电流 630A 及以下                              | 95 μ Ω | 合格   |
|    |            | 额定电流 800~2 000A                            | 75 μ Ω |      |
| Cc | 69.5       | 额定电流 2 500 及以上                             | 60 μ Ω | 合格   |

## 4、断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性：

| 项目         | 时间 (ms) | 技术要求                                                                             | 单项判定 |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 断路器合闸时间    | 82ms    | 断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms。 | 合格   |
| 断路器分闸时间    | 54ms    |                                                                                  | 合格   |
| 断路器分，合闸同期性 | 3ms     |                                                                                  | 合格   |

## 5、主回路的交流耐压：

| 测试状态 | 相别           | 施加电压 (kV) | 耐压时间 (s) | 技术要求                                                              | 测试结果          | 单项判定 |
|------|--------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| 合闸   | AaCc—BbF • 地 | 42        | 60       | 额定电压 10kV 实验电压 42kV,施加规定电压时间 1min.实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。 | 无闪络、无击穿、无放电现象 | 合格   |
| 合闸   | Bb—AaCcF • 地 | 42        | 60       |                                                                   | 无闪络、无击穿、无放电现象 | 合格   |
| 分闸   | ABC—abcF • 地 | 42        | 60       |                                                                   | 无闪络、无击穿、无放电现象 | 合格   |

## 6、防止误操作功能：

| 项目      | 技术要求                                                                      | 测试结果               | 单项判定 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 防止误操作功能 | 高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。 | 有防止误操作功能，并且功能安全可靠。 | 合格   |

本报告结束

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0709054 第 9 页共 9 页

高压开关柜铭牌参数

|           |             |          |      |             |            |
|-----------|-------------|----------|------|-------------|------------|
| 规格型号      | CKG-1600/10 | 设备编号     | AH04 | 出厂编号        | CGRH230158 |
| 额定电压 (kV) | 10          | 额定电流 (A) | 630  | 出厂日期        | 2023. 11   |
| 生产厂家      | 西安启功电器有限公司  |          | 用途   | 570 中段 PT 柜 |            |
| 检测（使用）地点  | 570 米中段配电室  |          |      |             |            |

检测检验环境数据

|         |       |           |       |
|---------|-------|-----------|-------|
| 环境温度（℃） | 13. 7 | 环境湿度（%RH） | 43. 6 |
|---------|-------|-----------|-------|

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

| 项目       | 现场情况                    | 技术要求                            | 单项判定 |
|----------|-------------------------|---------------------------------|------|
| 设备外壳     | 外壳完好                    | 高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷             | 合格   |
| 内部元器件及连线 | 元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊 | 元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。 | 合格   |

2、主回路绝缘电阻：

| 电压施加于 | 接地于    | 实测值（MΩ） | 单项判定 |
|-------|--------|---------|------|
| ABC   | abc. 地 | 100000+ | 合格   |

3、主回路的交流耐压：

| 相别          | 施加电压（kV） | 耐压时间（s） | 技术要求                                                               | 测试结果          | 单项判定 |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| ABC—abc • 地 | 42       | 60      | 额定电压 10kV 实验电压 42kV，施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。 | 无闪络、无击穿、无放电现象 | 合格   |

本报告结束





