

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：赤峰环连工贸有限公司

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-0817198	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817199	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817200	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817201	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817202	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817203	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817204	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817205	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817206	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817207	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817208	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817209	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	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。



中国科学院图书馆

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：赤峰环连工贸有限公司

共 2 页 第 2 页

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-0817210	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817211	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0817212	GKG-10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-0817117	KKSG13-630/10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-0817118	KKSG13-630/10	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
接地装置	1	安德 JDZZ25/D-0817173	/	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0817052	WDZA-YJY23	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0817053	WDZA-YJY42	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0817054	WDZA-YJY42	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0817055	WDZA-YJY23	710 配电室	2025.08.17	2026.08.16	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: 赤峰环连工贸有限公司
受检单位: 赤峰环连工贸有限公司
检测检验类别: 定期检测检验
检测检验日期: 2025年08月17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	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817198
2	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817199
3	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817200
4	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817201
5	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817202
6	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817203
7	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817204
8	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817205
9	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817206
10	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817207
11	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817208
12	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817209
13	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817210
14	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817211
15	高压开关柜	GKG-10	安德 GYKG25/D-0817212
16	电力变压器	KKSG13-630/10	安德 DBYQ25/D-0817117
17	电力变压器	KKSG13-630/10	安德 DBYQ25/D-0817118
18	接地装置	/	安德 JDZZ25/D-0817173
19	高压电力电缆	WDZA-YJY23	安德 DLDL25/D-0817052
20	高压电力电缆	WDZA-YJY42	安德 DLDL25/D-0817053
21	高压电力电缆	WDZA-YJY42	安德 DLDL25/D-0817054
22	高压电力电缆	WDZA-YJY23	安德 DLDL25/D-0817055
合计	共计 22 份检测报告		

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GYKG25/D-0817198~0817212

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：_____
赤峰环连工贸有限公司

受检单位：_____
赤峰环连工贸有限公司

被检对象名称：_____
高压开关柜

型号规格：_____
GKG-10

检测检验类别：_____
定期检测检验

检测检验日期：_____
2025 年 08 月 17 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 检测
- 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



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-0817198~0817212

第 1 页共 29 页

委托单位	名称	赤峰环连工贸有限公司
	地址	赤峰市巴林右旗大板镇四区大阪街北
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
检测检验地点		710 配电室
检测检验日期		2025-08-17
检测检验周期		壹年
受检单位		赤峰环连工贸有限公司
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；主回路的交流耐压；防止误操作功能。
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		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。 综合判定：合格
签发日期：		2025 年 8 月 20 日
检验检测组成员		李俊鹏 赵建华
备注		/

批准：

审核：

主检：

日期：2025.8.20

日期：2025.8.20

日期：2025.8.20

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-0817198~0817212

第 2 页共 29 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-074	1--1999 M Ω ($\pm 5\%RDG+2d$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10\%RDG+2d$)	24KA01D2330028
回路电阻测试仪	CSB-136	0.2 级	06XA41240617015
交流高压发生器	CSB-110	± 5	OYM240804530018
温湿度表	CSB-205	温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度： $\pm 2\%RH$ (Max $\pm 5\%RH$)	24KA110001664
电子秒表	CSB-369	$\pm 0.02s$	OYM240804530012



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-0817198

第 3 页共 29 页

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.1
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	350 中段 1#电源	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后（MΩ）	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300 MΩ				

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-0817198

第 4 页共 29 页

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	41.0	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	42.2	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42.2	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	81ms	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	50ms		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			合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60			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	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.2
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	935 中段变压器	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后（MΩ）	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	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-0817199

第 6 页共 29 页

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	41.4	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	41.5	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42.3	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	53ms		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			合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60			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

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.3
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	710 中段变压器（一期）	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后（MΩ）	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	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-0817200

第 8 页共 29 页

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	41.4	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	42.4	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42.2	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	81ms	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	52ms		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			合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60			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	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.4
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	710 中段变压器（二期）	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后（MΩ）	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300 MΩ				

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-0817201

第 10 页共 29 页

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	41.6	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	42.4	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42.6	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	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	52ms		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			合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60			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	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.5
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	二期提升机电源	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后（MΩ）	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测≥300MΩ				

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-0817202

第 12 页共 29 页

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	41.3	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	42.1	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42.4	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	52ms		合格
断路器分，合闸同期性	4ms		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			合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60			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	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.6
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	1#进线	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后（MΩ）	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300 MΩ				

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-0817203

第 14 页共 29 页

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（μΩ）	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	41.4	额定电流 630A 及以下	95 μΩ	合格
Bb	42.3	额定电流 800~2 000A	75 μΩ	合格
Cc	42.4	额定电流 2 500 及以上	60 μΩ	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	81ms	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	52ms		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			合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60			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	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.7
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	I 段 PT 柜	
检测（使用）地点	710 配电室				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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

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-0817205

第 16 页共 29 页

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.8
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	隔离柜	
检测（使用）地点	710 配电室				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.9
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	母联柜	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后（MΩ）	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测≥300MΩ				

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-0817206

第 18 页共 29 页

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	41.5	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	42.3	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42.1	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	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	52ms		合格
断路器分，合闸同期性	4ms		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			合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60			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	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.10
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	II 段 PT 柜	
检测（使用）地点	710 配电室				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.11
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	2#进线	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后（MΩ）	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测≥300MΩ				

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-0817208

第 21 页共 29 页

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	41.4	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	42.2	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42.2	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	53ms		合格
断路器分，合闸同期性	4ms		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			合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60			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	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.12
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	935 中段变压器	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后（MΩ）	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

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-0718209

第 23 页共 29 页

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	41.4	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	42.3	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42.4	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	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	52ms		合格
断路器分，合闸同期性	4ms		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			合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60			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

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-0718210

第 24 页共 29 页

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.13
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	710 中段变压器（二期）	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后（MΩ）	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300 MΩ				

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-0718210

第 25 页共 29 页

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（μΩ）	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	41.4	额定电流 630A 及以下	95 μΩ	合格
Bb	42.3	额定电流 800~2 000A	75 μΩ	合格
Cc	42.1	额定电流 2 500 及以上	60 μΩ	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	53ms		合格
断路器分，合闸同期性	4ms		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			合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60			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	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.14
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	710 中段变压器（一期）	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压(kV)	10	额定电流(A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9	环境湿度（%RH）	51.2
---------	------	-----------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后（MΩ）	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300 MΩ				

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-0718211

第 27 页共 29 页

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	41. 4	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	42. 2	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42. 3	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	52ms		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			合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60			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

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-0718212 第 28 页共 29 页

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-10	设备编号	/	出厂编号	23CTGY012.15
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	1250	出厂日期	2023-06
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司		用途	350 中段 2#电源	
检测（使用）地点	710 配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	GKG-10	额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	1250
生产厂家	沈阳昊诚电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	20.9	环境湿度 (%RH)	51.2
----------	------	------------	------

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 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	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-0718212

第 29 页共 29 页

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	41.3	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	42.3	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42.6	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	52ms		合格
断路器分，合闸同期性	4ms		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			合格
分闸	ABC—abcF•地	42	60			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

1000 1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000 1000

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBYQ25/D-0817117~0817118

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：_____赤峰环连工贸有限公司_____

受检单位：_____赤峰环连工贸有限公司_____

被检对象名称：_____电力变压器_____

型号规格：_____KKSG13-630/10_____

检测检验类别：_____定期检测检验_____

检测检验日期：_____2025 年 08 月 17 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。
- 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



金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0817117~0817118

第 1 页共 4 页

委托单位	名称	赤峰环连工贸有限公司
	地址	赤峰市巴林右旗大板镇四区大阪街北
设备名称	电力变压器	
设备状态	在用	
检测检验类别	定期检测检验	
检测检验日期	2025-08-17	
检测检验周期	壹年	
受检单位	赤峰环连工贸有限公司	
检测检验项目	绕组直流电阻；绕组绝缘电阻；交流耐压试验。	
检测检验依据	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》	
存在问题及建议	/	
检测检验结论	依据 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》 要求，对该矿电力变压器进行了安全检测检验。 综合判定：合格	
检测检验组成员	李俊鹏 赵建华	
备注	/	

批准：[Signature]
日期：2025.8.20审核：[Signature]
日期：2025.8.20主检：[Signature]
日期：2025.8.20

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0817117~0817118

第 2 页共 4 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（精度）	检定/校准证书编 号
直流电阻测试仪	CSB-143	10A 1mΩ-100mΩ（±0.2%±5个字） 5A 100mΩ-500mΩ（±0.2%±5个字） 1A 500mΩ-5Ω（±0.2%±5个字） 0.1A 5Ω-100Ω（±0.2%±5个字） 10mA 100Ω-1KΩ（±0.5%±5个字） 1mA 1KΩ-20KΩ（±0.5%±5个字）	06XA41240617016
绝缘电阻测试仪	CSB-109	1--1999 MΩ（±5%RDG+2d） 2.00--199.9 GΩ（±10%RDG+2d）	06XA41240617014
交流高压发生器	CSB-110	±5	OYM240804530018
电子秒表	CSB-369	±0.02s	OYM240804530012
温湿度表	CSB-205	温度：±0.3℃（Max±0.5℃） 湿度：±2%RH（Max±5%RH）	24KA110001664
矿用本安型红外 测温仪	CSB-057	±2.0±1.5 真值的±2%	WH25D0507074067

本页结束以下空白



金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0817117

第 3 页共 4 页

电力变压器基本信息

设备名称	电力变压器	分接 序号	高 压		低 压	
产品型号	KKSG13-630/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量 (kVA)	630	-2-3	10500	34.64	400	909.33
型式	干式	-4-3	10250	35.49		
出厂日期	/	-4-5	10000	36.37		
阻抗电压 (%)	/	-6-5	9750	37.31		
组别	DY11	-6-7	9500	38.29		
出厂编号	/	/	/			
分接开关位置	-4-5	/	/			
制造单位	沈阳昊诚电气有限公司		器身温度	28.4		
安装地点	710 配电室		用途	生产供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	20.9	环境湿度 (%RH)	51.2
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

序号	试验项目	标准或其它文件要求		检验结果				单项判定
1	绕组直流电阻	1) 1.6MVA 以上变压器, 各相绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1% 2) 1.6MVA 及以下的变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2% 3) 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%		一次	AB:	1.511 Ω	线间差别 1.7%<2%	合格
					AC:	1.485 Ω		
					BC:	1.498 Ω		
				二次	ao:	1.345m Ω	相间差别 3.1%<4%	合格
					bo:	1.366m Ω		
					co:	1.388m Ω		
2	绕组绝缘电阻	绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比应无明显变化。不宜低于上次值的 70%		测点	时间	耐压前 M Ω	耐压后 M Ω	合格
				高压侧	15s	16400	16400	
					1min	24200	24200	
				低压侧	15s	10700	10700	合格
					1min	18800	18800	
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	一次绕组按出厂试验电压值的 0.8 倍	按 28kV 耐压试验, 无异常声响、无闪络、无放电现象				合格
		10	10kV 按 35kV×0.8=28kV					

本报告结束

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0817118

第 4 页共 4 页

电力变压器基本信息

设备名称	电力变压器	分接 序号	高 压		低 压	
产品型号	KKSG13-630/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量（kVA）	630	-2-3	10500	34.64	400	909.33
型 式	干式	-4-3	10250	35.49		
出厂日期	/	-4-5	10000	36.37		
阻抗电压（%）	/	-6-5	9750	37.31		
组 别	DY11	-6-7	9500	38.29		
出厂编号	/	/	/			
分接开关位置	-4-5	/	/			
制造单位	沈阳昊诚电气有限公司		器身温度	28.8		
安装地点	710 配电室		用途	生产供电		

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	20.9	环境湿度 (%RH)	51.2
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

序号	试验项目	标准或其它文件要求		检验结果				单项判定
1	绕组直流电阻	1) 1.6MVA 以上变压器, 各相绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1% 2) 1.6MVA 及以下的变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2% 3) 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%		一次	AB:	1.502 Ω	线间差别 1.3% < 2%	合格
					AC:	1.482 Ω		
					BC:	1.483 Ω		
				二次	ao:	1.348m Ω	相间差别 2.9% < 4%	合格
					bo:	1.354m Ω		
					co:	1.387m Ω		
2	绕组绝缘电阻	绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比应无明显变化。不宜低于上次值的 70%		测点	时间	耐压前 M Ω	耐压后 M Ω	合格
				高压侧	15s	16400	16400	
					1min	24200	24200	
				低压侧	15s	10500	10500	合格
					1min	18400	18400	
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	一次绕组按出厂试验电压值的 0.8 倍	按 28kV 耐压试验, 无异常声响、无闪络、无放电现象				合格
		10	10kV 按 35kV × 0.8 = 28kV					

本报告结束

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JDZZ25/D-0817173

金属非金属矿山在用接地装置 安全检测检验报告

委托单位：_____
赤峰环连工贸有限公司
受检单位：_____
赤峰环连工贸有限公司
被检对象名称：_____
接地装置
型号规格：_____
/_____
检测检验类别：_____
定期检测检验
检测检验日期：_____
2025 年 08 月 17 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 总司 察
- 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

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: 安德 JDZZ25/D-0817173 共 3 页 第 1 页

委托	名称	赤峰环连工贸有限公司
单位	地址	赤峰市巴林右旗大板镇四区大阪街北
设备名称		接地装置
设备状态		在用
检测检验类别		定期检测检验
检测检验日期		2025-08-17
检测检验周期		壹年
受检单位		赤峰环连工贸有限公司
检测检验项目		接地电阻
检测检验依据		DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》
存在问题 及建议		/
检测检验 结论		依据 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》要求, 对该矿接地装置进行了安全检测检验。 综合判定: 合格 签发日期: 2025 年 8 月 20 日
检测检验组 成员		李俊鹏 赵建华
备注		/

批准: 
日期: 2025.8.20

审核: 
日期: 2025.8.20

主检: 
日期: 2025.8.20



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
接地电阻测试仪	CSB-085	电阻： $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$ 电压： $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$ $U_{\text{rel}} = 0.03\% (k=2)$	24KA110001650
温湿度表	CSB-205	温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C} (\text{Max} \pm 0.5^{\circ}\text{C})$ 湿度： $\pm 2\% \text{RH} (\text{Max} \pm 5\% \text{RH})$	24KA110001664



赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：安德 JDZZ25/D-0817173

共 3 页 第 3 页

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.9
环境湿度（%RH）	51.2

检测检验项目及结果

接地装置测量

测量方法：直线法

项目类型	标准要求	检测结果				单项判定
工作类别	保护	符合要求				合格
敷设形式	地埋	符合要求				合格
标准要求	≤4（Ω） 3 次测试的结果误差在 5% 以内	测量次数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	合格
		测量结果（Ω）	1.24	1.22	1.26	
		结果误差（%）	3.2			
测试地点	710 配电室					

本报告结束

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DLDL25/D-0817052~0817055

金属非金属矿山在用高压电力电缆 安全检测检验报告

委托单位：_____
赤峰环连工贸有限公司

受检单位：_____
赤峰环连工贸有限公司

被检对象名称：_____
高压电力电缆

型号规格：_____
见各参数页

检测检验类别：_____
定期检测检验

检测检验日期：_____
2025 年 08 月 17 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总 宣 章

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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



金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0817052~0817055

第 1 页共 6 页

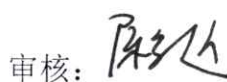
委托	名称	赤峰环连工贸有限公司
单位	地址	赤峰市巴林右旗大板镇四区大阪街北
设备名称	高压电力电缆	
设备状态	在用	
检测检验类别	定期检测检验	
检测检验日期	2025-08-17	
检测检验周期	壹年	
受检单位	赤峰环连工贸有限公司	
检测检验项目	主绝缘电阻测定、主绝缘交流耐压试验。	
检测检验依据	DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》	
存在问题及建议	/	
检测检验结论	依据 DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》要求，对该矿高压电力电缆进行了安全检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 20 日	
检测检验组成员	李俊鹏 赵建华	
备注	/	

批准：



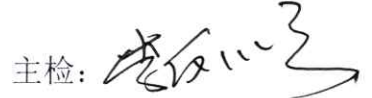
日期：2025.8.20

审核：



日期：2025.8.20

主检：



日期：2025.8.20

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
串联谐振耐压试验装置	CSB-393	电压分辨率：0.1kV 电压测量精度：1.5%	DW620-250870400
温湿度表	CSB-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
电子秒表	CSB-369	±0.02s	OYM240804530012

本页以下空白



金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0817052

第 3 页共 6 页

高压电力电缆铭牌参数

型 号	WDZA-YJY23	额定电压(kV)	8.7/10	截面积(mm ²)	70
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度(m)	40	芯数	3
生产厂家	中盈电线电缆（沈阳）有限公司		用途	+710m 中央变电所至 1#变压器	
检测（使用）地点		710 配电室			

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	20.7	环境湿度 (%RH)	50.8
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/10	15	

本报告结束

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0817053

第 4 页共 6 页

高压电力电缆铭牌参数

型 号	WDZA-YJY42	额定电压(kV)	8.7/10	截面积(mm ²)	70
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度(m)	620	芯数	3
生产厂家	江苏上上电缆集团有限公司		用途	地表至+710m 中央变电所	
检测（使用）地点		710 配电室			

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	20.7	环境湿度 (%RH)	50.8
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/10	15	

本报告结束

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0817054

第 5 页共 6 页

高压电力电缆铭牌参数

型 号	WDZA-YJY42	额定电压(kV)	8.7/10	截面积(mm ²)	70
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度(m)	620	芯数	3
生产厂家	江苏上上电缆集团有限公司		用途	地表至+710m 中央变电所	
检测（使用）地点		710 配电室			

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	20.7	环境湿度 (%RH)	50.8
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/10	15	

本报告结束

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0817055

第 6 页共 6 页

高压电力电缆铭牌参数

型 号	WDZA-YJY23	额定电压(kV)	8.7/10	截面积(mm ²)	70
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度(m)	40	芯数	3
生产厂家	中盈电线电缆（沈阳）有限公司		用途	+710m 中央变电所至 2#变压器	
检测（使用）地点		710 配电室			

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	20.7	环境湿度 (%RH)	50.8
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	14.79	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/10	15	

本报告结束

