

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：内蒙古华域明科矿业公司

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
真空断路器	1	安德 GYKG25/D-0717082	ZW32-12MG/630A	厂区	2025.07.17	2026.07.16	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: 内蒙古华域明科矿业有限公司
受检单位: 内蒙古华域明科矿业有限公司
检测检验类别: 定期检测检验
检测检验日期: 2025年07月17日

赤峰安德检测检验有限公司





报告编号：安德 GYKG25/D-0717082

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：	内蒙古华域明科矿业有限公司
受检单位：	内蒙古华域明科矿业有限公司
被检对象名称：	真空断路器
型号规格：	ZW32-12MG/630A
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 17 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



SO IS 康安泰

- 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

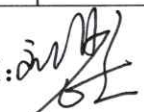
赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

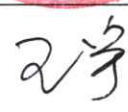
报告编号：安德 GYKG25/D-0717082

第 1 页共 4 页

委托单位	名称	内蒙古华域明科矿业有限公司
	地址	乌拉特前旗小余太东五分村
设备名称		真空断路器
设备状态		在用
检验类别		定期检测检验
检测检验日期		2025-07-17
检测检验周期		壹年
受检单位		内蒙古华域明科矿业有限公司
检测检验项目		外观；主回路绝缘电阻；断路器导电回路电阻；主回路交流耐压。
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，对该矿真空断路器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 7 月 21 日
检验检测组成员		王宇 陈立超 赵生辉 雷宇昕
备注		/

批准：
日期：2025.7.21

审核：张振宇
日期：2025.7.21

主检：
日期：2025.7.21



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-0717082

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	检定/校准证书编号
绝缘电阻测试仪	CSB-387	250v:0.1M-1G 精度 10%、1-10G 精度 20% 500v:0.1M-20G 精度 10%、10-200G 精度 20% 1000v:0.1M-40G 精度 10%、40-400G 精度 20% 2500v:0.1-100G 精度 10%、100-1000G 精度 20% 5000v:0.1-200G 精度 10%、200-2000G 精度 20% 10000v:0.1-200G 精度 10%、200-2000G 精度 20%	24KA110001680
回路电阻测试仪	CSB-385	0.2 级	24KA110001678
交流高压发生器	CSB-388	± 1.0	24KA110001681
温湿度表	CSB-206	精度 (25℃) 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\%\text{RH}$ (Max $\pm 5\%\text{RH}$)	WH25D0507074073
电子秒表	CSB-370	$\pm 0.02\text{s}$	OYM240804530013

真空断路器基本参数

规格型号	ZW32-12MG/630A	出厂编号	25051507
额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
出厂日期	2025-05	生产厂家	上海民杨实业集团有限公司
检测检验（使用）地点	厂区		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	27.5
环境湿度（%RH）	49.7

检测检验项目及结果

1、外观

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
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				

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	41.7			合格
Bb	41.3	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
		额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	
		额定电流 2 500 及以上	60 μ Ω	
Cc	42.1			合格

4、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

本报告结束



