



报告编号: NMJAJY-M/GYKGBG/26-0226

煤矿在用高压开关设备 安全检测检验报告

委托单位: 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司
受检单位: 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司
样品名称: 高压开关柜
规格型号: HXGN-12
检验类别: 委托检测检验
检验日期: 2026 年 09 月 22 日
建议下次检验日期: 2027 年 09 月 21 日

内蒙古久安检验检测技术有限公司



扫码查询真伪

注 意 事 项

- 一．检验检测报告检验检测数据仅对被检样品当时安全状态负责。
- 二．检验检测报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 三．检验检测报告未加盖本公司“公章”（或“检验检测专用章”）、“资质章”“骑缝章”无效。
- 四、除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告。
- 五．检验检测报告涂改无效。
- 六．若对检验检测报告有异议，请于收到检验检测报告之日起，十五日内向本公司提出处理，逾期视为认可。
- 七．被检样品到检验检测周期时，应再次进行检验检测。
- 八．被检样品大修后，可能影响其安全性能，建议再次进行检验检测。

检验机构名称：内蒙古久安检验检测技术有限公司

邮政编码：017000

电话（传真）：0472-6910989

检验机构地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铜川镇东胜区苏勒德大街 68 号捷通机电城 B 区 B3 号楼一单元 1033/1034

煤矿在用高压开关设备安全检测检验报告

受检单位	名称	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司		
	地址	准格尔旗准格尔召镇乌兰哈达村		
委托单位	名称	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司		
检测检验类别		委托检测检验	合同编号	M/K-26-LT0191
样品名称		高压开关柜	规格型号	HXGN-12
额定电压		6kV	额定电流	630A
出厂编号		2609006	样品编号	GYKG-260226
出厂日期		2026 年 09 月	样品状态	在用
制造单位		沈阳长河鼎运电气有限公司		
联系人		卢威	联系方式	1864056717
检测检验地点		WW-05	检测检验日期	2026 年 09 月 22 日
检测检验组成员		孙鹏 申棣		
检测检验依据		NB/T 10179-2019 《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		依据 NB/T 10179-2019 《煤矿在用高压开关设备电气试验规范》对高压开关柜进行了安全检测检验，详见《检测检验项目表》。 结论：所检项目合格 签发日期 2026年09月29日		
备注		GK-16#		

批准：刘少利

审核：周晓俊

主检：孙鹏

检测检验环境与设备一览表

检验环境	温度：21.6℃湿度：38%RH				
检测检验用主要设备、仪器和仪表					
名称	管理编号	规格型号	准确度等级/最大允许误差/ 不确定度	检定/校准证 书编号	有效期至
交直流干式 试验变压器	JASB-S234	JHGTB-5kVA /50kV	1%	SZGJ5667250 7041508	2026. 07. 03
回路电阻测 试仪	JASB-S137	DKHL-100A	0. 5 级	DW044-2604 12845	2027. 06. 3 0
微机继电保 护测试仪	JASB-S057	DKJB-3W	0. 20%，响应时间<160 μ s	26AA1365200 01	2027. 06. 30
数字式高压 兆欧表	JASB-S229	JHJR-10M	准确度等级：5. 0 级 温度测量误差：±0. 5℃ 空气湿度测量误差：±2%RH	SZGJ566725070 41504	2026. 07. 03
多功能环境 检测仪	JASB-S085	MS6300	温度：±1. 5℃ 相对湿度：±3%RH@25℃ ±5%RH@25℃ 噪声：±1. 5dB ±1. 5dB 照度：± (5%读数+10 字) 风速：± (3%读数+10 字) 风量：± (3%读数+10 字)	R2026031303 8	2027. 03. 09

高压开关设备参数表

高压开关设备铭牌			
用途	WW-05		
型号	HXGN-12	出厂编号	2609006
出厂日期	2026年09月	额定电流	630A
系统运行电压	6kV	额定电压	6kV
生产厂家	沈阳长河鼎运电气有限公司		

检测检验项目表

序号	项目/参数	技术要求			检测检验结果					结论
1	外观及内部连接	6.1 高压开关设备外壳应无缺陷，元器件应完好，无缺损，内部连接应无松脱，焊口无开焊，分合闸位置指示应正确。			高压开关设备外壳无缺陷，元器件完好，无缺损，内部连接无松脱，焊口无开焊，分合闸位置指示正确。					合格
2	主回路绝缘电阻	6.2 主回路绝缘电阻不低于下表的要求。			断口状态	电压施加于	接地于	检测结果 MΩ		合格
		电压等级 kV	绝缘电阻限值 MΩ					耐压前	耐压后	
			新安装投运前	定期	合闸	AaCc	BbF			
		6	1200	300	合闸	Bb	AaCcF	33600	33600	
		10	1200	300	分闸	ABC	abcF	32500	32500	
		35	3000	1000						
3	主回路交流耐压试验	6.7 试验电压按下表的规定。试验过程中无异常声响及闪络放电现象，试验后绝缘电阻不应降低。			施加试验电压 30kV，无异常声响及闪络放电现象					合格
额定电压 kV	试验电压 kV									
6	30									
10	42									
		35	95							
4	防止误操作功能	6.9 高压开关设备应具有防止误分（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					合格
5	继电保护动作定值	6.14 继电保护装置整定值应与供电系 6.14.1 统图中标的定值或定值单中的数据相符。 6.14.2 继电保护装置动作值误差应不超过±5%。			继电保护装置定值与定值单中数据相符					合格
					整定值		动作值	误差（%）		
					过流（A）	5.4	5.4	0		
					过流时间（s）	0.3	0.3	0		
		速断（A）	18	18	0					
6	电压抽取(带电显示)装置	6.10 电压抽取（带电显示）装置应工作正常			电压抽取（带电显示）装置工作正常					合格
7	导电回路电阻	6.4 断路器导电回路电阻值不大于出厂值的 1.2 倍，不能获得出厂值时，宜不大于下表规定值的 1.2 倍。			单位： μ Ω					合格
		额定电流 A	导电回路电阻 μ Ω		Aa	34.7				
		630 及以下	95		Bb	33.5				
		800-2000	75		Cc	32.2				
		2500 及以上	60							



现场检测检验影像



