



中国认可
国际互认
检测认证
TESTING
CNAS L3372

报告编号:GX-B1495/26-2-26871~26881

煤矿在用高压开关设备 检测检验报告

委托单位: 中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿

受检单位: 中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿

设备名称: 互感器

型号规格: LZZBJ9-10等

检验类别: 委托检验

检验日期: 2026年7月4日

中检集团公信安全科技有限公司

注 意 事 项

- 1、 报告检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、 报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、 报告封面、首页、骑缝未盖“中检集团公信安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、 本公司不对局部复制的报告或证书负责。
- 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。
- 7、 报告中未明确标注的，符合性判定时未考虑测量不确定度的影响。

检测检验机构名称：中检集团公信安全科技有限公司

检测检验机构地址：山东省枣庄市市中区清泉西路 1 号

邮政编码：277101

电 话：检测一站 3066775

检测八站 3066635

检测二站 3066776

检测九站 3066651

检测三站 3066778

检测十站 3055017

检测四站 3066779

检测十一站 3055317

检测五站 3066715

检测十二站 3055013

检测六站 3066691

检测十三站 3066707

检测七站 3066796

材料检验站 3066765

技术服务一室 3055855

技术服务二室 3055865

技术服务三室 3066020

技术服务四室 3066786

技术服务五室 3066021

技术服务六室 3055150

技术服务七室 3055635

综合试验室 3055020

电线电缆检验室 3055625

传 真：0632-3055661

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2-26871~26881

共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿		
	地址	内蒙古鄂尔多斯市乌审旗图克镇		
基本信息	名称	互感器	设备编号	详见内页
	型号规格	LZZBJ9-10等	出厂日期	详见内页
	制造单位	大连北方互感器	安装日期	详见内页
	设备状态	使用中, 表面轻微锈蚀, 壳体完好。		
检验地点		压风机房高压配电室等	检验日期	2026年7月4日
检验类别		委托检验	下次检验日期	2027年7月4日之前
受检单位		中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿		
检验项目		主回路(互感器一次)绝缘电阻、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻、主回路(互感器一次)交流耐压试验、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验。		
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		无。		
检验结论		本次共检互感器11组, 11组所检项目合格。		
检验组成员		王继超、付振华		
备注		无。		

批准:

审核:

主检:

日期:

日期:

日期:



共 13 页 第 2 页

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26871

共 13 页 第 3 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH01	用途	母联
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	150	出厂编号	201505215
出厂日期	2016年1月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	压风机房高压配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH01	使用场所	压风机房高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	150 / 5	用途	母联
出厂编号	A:927834-013 C:927830-002	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器
检验环境					
环境温度(℃)	27.5		环境湿度(%RH)	43	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
A-地	62000	62000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格	
B-地	/	/			
C-地	65000	65000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
a-地	570	570	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格	
b-地	/	/			
c-地	620	620			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	/	/	/		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	/	/	/		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26872

共 13 页 第 4 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH03	用途	I 段PT
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	/	出厂编号	201505223
出厂日期	2016年1月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	压风机房高压配电室		

互感器基本信息

型号规格	JDZX9-10B	设备编号	AH03	使用场所	压风机房高压配电室
额定电压(kV)	10	变比	10/0.1	用途	I 段PT
出厂编号	A:927835-025 B:927835-023 C:927835-021	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器

检验环境

环境温度(℃)	26.9	环境湿度(%RH)	44
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	70000	70000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	68000	68000		
C-地	65000	65000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	760	760	辅助回路和控制回路绝缘电阻均不应低于2 MΩ。	合格
b-地	750	750		
c-地	790	790		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2-26873

共 13 页 第 5 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH05	用途	1#电源进线
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	201505224
出厂日期	2016年1月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	压风机房高压配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH05	使用场所	压风机房高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	150 / 5	用途	1#电源进线
出厂编号	/	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器

检验环境

环境温度(℃)	27.5	环境湿度(%RH)	43
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	67000	67000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	/	/		
C-地	62000	62000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	590	590	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	/	/		
c-地	630	630		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	/	/	/		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	/	/	/		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2-26874

共 13 页 第 6 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH07	用途	2#空气压缩机主电源
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	125	出厂编号	201505225
出厂日期	2016年1月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	压风机房高压配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH07	使用场所	压风机房高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	50 / 5	用途	2#空气压缩机主电源
出厂编号	A: 927833-025 B: 927833-012 C: 927833-022	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器

检验环境

环境温度(℃)	27.9	环境湿度(%RH)	42
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	70000	70000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	62000	62000		
C-地	64000	64000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	510	510	辅助回路和控制回路绝缘电阻均不应低于2 MΩ。	合格
b-地	550	550		
c-地	570	570		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26875

共 13 页 第 7 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH09	用途	1#空气压缩机主电源
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	125	出厂编号	201505226
出厂日期	2016年1月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	压风机房高压配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH09	使用场所	压风机房高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	50 / 5	用途	1#空气压缩机主电源
出厂编号	A: 927833-010 B: 927833-020 C: 927833-016	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器

检验环境

环境温度(℃)	27.9	环境湿度(%RH)	42
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	79000	79000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	75000	75000		
C-地	80000	80000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	650	650	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	670	670		
c-地	700	700		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26876

共 13 页 第 8 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH11	用途	备用
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	125	出厂编号	201505227
出厂日期	2016年1月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	压风机房高压配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH11	使用场所	压风机房高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	50 / 5	用途	备用
出厂编号	A: 927829-008 B: 927829-011 C: 927833-023	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器
检验环境					
环境温度(℃)	27.9		环境湿度(%RH)	42	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求		单项判定
A-地	61000	61000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。		合格
B-地	57000	57000			
C-地	62000	62000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求		单项判定
a-地	570	570	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。		合格
b-地	630	630			
c-地	640	640			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-BI495/26-2-26877

共 13 页 第 9 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12Z	设备编号	+HV7	用途	II 段PT
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	/	出厂编号	2K13G24
出厂日期	2013年12月	制造单位	锦州华光开关有限责任公司		
安装日期	/	使用场所	副井提升机高压配电室		

互感器基本信息

型号规格	JDZX9-10	设备编号	+HV7	使用场所	副井提升机高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	/	用途	II 段PT
出厂编号	A: 130197050 B: 130197048 C: 130197049	出厂日期	2013年11月	制造单位	大连北方互感器

检验环境

环境温度(℃)	27.5	环境湿度(%RH)	49
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	53000	53000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	57000	57000		
C-地	52000	52000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	500	500	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	460	460		
c-地	450	450		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26878

共 13 页 第 10 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12Z	设备编号	+HV8	用途	2#提升机变频器
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	300	出厂编号	2K13G25
出厂日期	2013年12月	制造单位	锦州华光开关有限责任公司		
安装日期	/	使用场所	副井提升机高压配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10A1	设备编号	+HV8	使用场所	副井提升机高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	50 / 5	用途	2#提升机变频器
出厂编号	A: 130197029 B: 130197028 C: 130197030	出厂日期	2013年11月	制造单位	大连北方互感器

检验环境

环境温度(℃)	28.1	环境湿度(%RH)	48
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路（互感器一次）绝缘电阻

试验部位	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	63000	63000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	60000	60000		
C-地	64000	64000		

2、辅助回路和控制回路（互感器二次）绝缘电阻

试验部位	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	650	650	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	720	720		
c-地	670	670		

3、主回路（互感器一次）交流耐压试验

试验部位	试验电压 (kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象，试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路（互感器二次）交流耐压试验

试验部位	试验电压 (kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象，试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论：所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26879

共 13 页 第 11 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12Z	设备编号	+HV9	用途	2#励磁变压器
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	40	出厂编号	2K13G26
出厂日期	2013年12月	制造单位	锦州华光开关有限责任公司		
安装日期	/	使用场所	副井提升机高压配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10A1	设备编号	+HV9	使用场所	副井提升机高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	40 / 5	用途	2#励磁变压器
出厂编号	A: 130197032 B: 130197033 C: 130091345	出厂日期	2013年11月	制造单位	大连北方互感器
检验环境					
环境温度(℃)	28.1		环境湿度(%RH)	48	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求		单项判定
A-地	64000	64000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。		合格
B-地	66000	66000			
C-地	65000	65000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求		单项判定
a-地	620	620	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。		合格
b-地	710	710			
c-地	690	690			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26880

共 13 页 第 12 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12Z	设备编号	+HV10	用途	2#辅助变压器
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	50	出厂编号	2K13G27
出厂日期	2013年12月	制造单位	锦州华光开关有限责任公司		
安装日期	/	使用场所	副井提升机高压配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10A1	设备编号	+HV10	使用场所	副井提升机高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	50 / 5	用途	2#辅助变压器
出厂编号	A: 130197039 B: 130197035 C: 130197036	出厂日期	2013年11月	制造单位	大连北方互感器
检验环境					
环境温度(℃)	27.7		环境湿度(%RH)	49	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求		单项判定
A-地	67000	67000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。		合格
B-地	62000	62000			
C-地	66000	66000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求		单项判定
a-地	700	700	辅助回路和控制回路绝缘电阻均不应低于2 MΩ。		合格
b-地	730	730			
c-地	770	770			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26881

共 13 页 第 13 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12Z	设备编号	+HV11	用途	2#进线
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	1000	出厂编号	2K13G28
出厂日期	2013年12月	制造单位	锦州华光开关有限责任公司		
安装日期	/	使用场所	副井提升机高压配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10A1	设备编号	+HV11	使用场所	副井提升机高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	1000 / 5	用途	2#进线
出厂编号	/	出厂日期	2013年11月	制造单位	大连北方互感器

检验环境

环境温度(℃)	27.7	环境湿度(%RH)	49
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	71000	71000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	73000	73000		
C-地	67000	67000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	650	650	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	690	690		
c-地	630	630		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。

[illegible]



施工记录

经度: 109.437089
纬度: 38.927523
地址: 鄂尔多斯市乌审旗大五线在中天合创门克庆煤矿
办公楼附近
工程名称: 门克庆煤矿
时间: 2026-07-04



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3372

报告编号:GX-B1495/26-2-26921~26935

煤矿在用高压开关设备 检测检验报告

委托单位: 中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿

受检单位: 中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿

设备名称: 互感器

型号规格: LZZBJ9-10等

检验类别: 委托检验

检验日期: 2026年7月6日

中检集团公信安全科技有限公司



注 意 事 项

- 1、 报告检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、 报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、 报告封面、首页、骑缝未盖“中检集团公信安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、 本公司不对局部复制的报告或证书负责。
- 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。
- 7、 报告中未明确标注的，符合性判定时未考虑测量不确定度的影响。

检测检验机构名称：中检集团公信安全科技有限公司

检测检验机构地址：山东省枣庄市市中区清泉西路1号

邮政编码：277101

电 话：检测一站 3066775

检测八站 3066635

检测二站 3066776

检测九站 3066651

检测三站 3066778

检测十站 3055017

检测四站 3066779

检测十一站 3055317

检测五站 3066715

检测十二站 3055013

检测六站 3066691

检测十三站 3066707

检测七站 3066796

材料检验站 3066765

技术服务一室 3055855

技术服务二室 3055865

技术服务三室 3066020

技术服务四室 3066786

技术服务五室 3066021

技术服务六室 3055150

技术服务七室 3055635

综合试验室 3055020

电线电缆检验室 3055625

传 真：0632-3055661

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2-26921~26935

共 17 页 第 1 页

委托单位	名称	中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿		
	地址	内蒙古鄂尔多斯市乌审旗图克镇		
基本信息	名称	互感器	设备编号	详见内页
	型号规格	LZZBJ9-10等	出厂日期	详见内页
	制造单位	江苏科兴电器有限公司等	安装日期	2016年
	设备状态	使用中, 表面轻微锈蚀, 壳体完好。		
检验地点		主井配电室等	检验日期	2026年7月6日
检验类别		委托检验	下次检验日期	2027年7月6日 之前
受检单位		中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿		
检验项目		主回路(互感器一次)绝缘电阻、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻、主回路(互感器一次)交流耐压试验、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验。		
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		无。		
检验结论		本次共检互感器15组, 15组所检项目合格。		
检验组成员		王继超、付振华		
备注		无。		

批准:

审核:

主检:

日期:

日期:

日期:

(检测/检验专用章)

2026年7月29日

(1)

共 17 页 第 2 页

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26921

共 17 页 第 3 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28-12	设备编号	9116	用途	1#进线
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	1000	出厂编号	W201509011.1
出厂日期	2015年12月	制造单位	上海西屋成套设备有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	主井配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	9116	使用场所	主井配电室
额定电压(kV)	12	变比	1000 / 5	用途	1#进线
出厂编号	/	出厂日期	2015年10月	制造单位	江苏科兴电器有限公司

检验环境

环境温度(℃)	27.0	环境湿度(%RH)	39
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	79000	79000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	83000	83000		
C-地	81000	81000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	410	410	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	390	390		
c-地	430	430		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-BI495/26-2- 26922

共 17 页 第 4 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28-12	设备编号	H2(2)	用途	1#主变出线柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	600	出厂编号	W201509014.8
出厂日期	2015年12月	制造单位	上海西屋成套设备有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	主井配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	H2(2)	使用场所	主井配电室
额定电压(kV)	12	变比	600 / 5	用途	1#主变出线柜
出厂编号	/	出厂日期	2015年10月	制造单位	江苏科兴电器有限公司
检验环境					
环境温度(℃)	27.0		环境湿度(%RH)	39	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
A-地	86000	86000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格	
B-地	81000	81000			
C-地	85000	85000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
a-地	580	580	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格	
b-地	620	620			
c-地	630	630			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26923

共 17 页 第 5 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28-12	设备编号	H3(2)	用途	1#PT
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	/	出厂编号	W201509011.3
出厂日期	2015年12月	制造单位	上海西屋成套设备有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	主井配电室		
互感器基本信息					
型号规格	REL-12	设备编号	H3(2)	使用场所	主井配电室
额定电压(kV)	12	变比	1000/100	用途	1#PT
出厂编号	/	出厂日期	2015年10月	制造单位	江苏科兴电器有限公司
检验环境					
环境温度(℃)	27.1		环境湿度(%RH)	38	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
A-地	80000	80000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格	
B-地	78000	78000			
C-地	79000	79000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
a-地	570	570	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格	
b-地	600	600			
c-地	550	550			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26924

共 17 页 第 6 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28-12	设备编号	H4(2)	用途	1#励磁柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	100	出厂编号	W201509011.4
出厂日期	2015年12月	制造单位	上海西屋成套设备有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	主井配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	H4(2)	使用场所	主井配电室
额定电压(kV)	12	变比	100 / 5	用途	1#励磁柜
出厂编号	A:41509292506005 B:41509292506002 C:41509292506003	出厂日期	2015年10月	制造单位	江苏科兴电器有限公司

检验环境

环境温度(℃)	27.1	环境湿度(%RH)	38
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	76000	76000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	74000	74000		
C-地	78000	78000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	530	530	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	470	470		
c-地	450	450		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象,试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象,试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26925

共 17 页 第 7 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28-12	设备编号	H5(2)	用途	1#辅变柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	50	出厂编号	W201509011.5
出厂日期	2015年12月	制造单位	上海西屋成套设备有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	主井配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	H5(2)	使用场所	主井配电室
额定电压(kV)	12	变比	50 / 5	用途	1#辅变柜
出厂编号	A:41509292507003 B:41509292507004 C:41509292507001	出厂日期	2015年10月	制造单位	江苏科兴电器有限公司
检验环境					
环境温度(℃)	27.5		环境湿度(%RH)	38	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求		单项判定
A-地	78000	78000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。		合格
B-地	75000	75000			
C-地	79000	79000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求		单项判定
a-地	530	530	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。		合格
b-地	570	570			
c-地	580	580			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26926

共 17 页 第 8 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28-12	设备编号	9217	用途	2#进线
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	1000	出厂编号	W201509011.6
出厂日期	2015年12月	制造单位	上海西屋成套设备有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	主井配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	9217	使用场所	主井配电室
额定电压(kV)	12	变比	1000 / 5	用途	2#进线
出厂编号	/	出厂日期	2015年10月	制造单位	江苏科兴电器有限公司

检验环境

环境温度(℃)	27.5	环境湿度(%RH)	38
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	67000	67000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	72000	72000		
C-地	70000	70000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	730	730	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	790	790		
c-地	780	780		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26927

共 17 页 第 9 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	G02	用途	1#强排水泵
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	201505204
出厂日期	2015年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	强排配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	G02	使用场所	强排配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	1#强排水泵
出厂编号	A: 927821-002 B: 927825-020 C: 927821-004	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器
检验环境					
环境温度(℃)	28.7		环境湿度(%RH)	37	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
A-地	69000	69000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格	
B-地	63000	63000			
C-地	67000	67000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
a-地	650	650	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格	
b-地	670	670			
c-地	640	640			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26928

共 17 页 第 10 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	G03	用途	2#强排水泵
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	201505205
出厂日期	2015年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	强排配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	G03	使用场所	强排配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	2#强排水泵
出厂编号	A: 927825-015 B: 927825-014 C: 927825-019	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器
检验环境					
环境温度(℃)	28.7		环境湿度(%RH)	37	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
A-地	59000	59000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格	
B-地	61000	61000			
C-地	55000	55000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
a-地	540	540	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格	
b-地	570	570			
c-地	530	530			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2-26929

共 17 页 第 11 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	G04	用途	I 段进线
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	201505206
出厂日期	2015年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	强排配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	G04	使用场所	强排配电室
额定电压(kV)	12	变比	600 / 5	用途	I 段进线
出厂编号	/	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器

检验环境

环境温度(℃)	28.7	环境湿度(%RH)	37
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	76000	76000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	80000	80000		
C-地	82000	82000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	630	630	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	600	600		
c-地	660	660		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26930

共 17 页 第 12 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	G05	用途	1#PT
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	201505207
出厂日期	2015年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	强排配电室		
互感器基本信息					
型号规格	JDZX9-10B	设备编号	G05	使用场所	强排配电室
额定电压(kV)	12	变比	10/0.1	用途	1#PT
出厂编号	A: 927835-019 B: 927835-020 C: 927835-024	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器
检验环境					
环境温度(℃)	28.7		环境湿度(%RH)	37	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
A-地	67000	67000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格	
B-地	62000	62000			
C-地	66000	66000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
a-地	680	680	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格	
b-地	630	630			
c-地	620	620			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26931

共 17 页 第 13 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	G06	用途	联络柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	201505208
出厂日期	2015年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	强排配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	G06	使用场所	强排配电室
额定电压(kV)	12	变比	600 / 5	用途	联络柜
出厂编号	A: 927822-004 B: 927826-013 C: 927826-012	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器
检验环境					
环境温度(℃)	29.1		环境湿度(%RH)	36	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
A-地	64000	64000	电压等级5 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格	
B-地	65000	65000			
C-地	61000	61000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
a-地	460	460	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格	
b-地	530	530			
c-地	500	500			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-BI495/26-2- 26932

共 17 页 第 14 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	G08	用途	2#PT
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	201505210
出厂日期	2015年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	强排配电室		

互感器基本信息

型号规格	JDZX9-10B	设备编号	G08	使用场所	强排配电室
额定电压(kV)	12	变比	10/0.1	用途	2#PT
出厂编号	A: 927827-009 B: 927827-010 C: 927827-011	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器

检验环境

环境温度(℃)	28.9	环境湿度(%RH)	36
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	77000	77000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	76000	76000		
C-地	79000	79000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	680	680	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	710	710		
c-地	720	720		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2-26933

共 17 页 第 15 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	G09	用途	II 段进线
额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630	出厂编号	201505211
出厂日期	2015年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	强排配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	G09	使用场所	强排配电室
额定电压 (kV)	12	变比	600 / 5	用途	II 段进线
出厂编号	/	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器

检验环境

环境温度 (°C)	29.1	环境湿度 (%RH)	36
-----------	------	------------	----

检验项目

1、主回路（互感器一次）绝缘电阻

试验部位	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	62000	62000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	65000	65000		
C-地	66000	66000		

2、辅助回路和控制回路（互感器二次）绝缘电阻

试验部位	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	760	760	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	750	750		
c-地	800	800		

3、主回路（互感器一次）交流耐压试验

试验部位	试验电压 (kV)	耐压时间 (s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象，试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路（互感器二次）交流耐压试验

试验部位	试验电压 (kV)	耐压时间 (s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象，试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论：所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26934

共 17 页 第 16 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	G10	用途	3#强排水泵
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	201505212
出厂日期	2015年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	强排配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	G10	使用场所	强排配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	3#强排水泵
出厂编号	A: 927821-007 B: 927821-008 C: 927821-003	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器

检验环境

环境温度(℃)	29.1	环境湿度(%RH)	36
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路（互感器一次）绝缘电阻

试验部位	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	80000	80000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	82000	82000		
C-地	85000	85000		

2、辅助回路和控制回路（互感器二次）绝缘电阻

试验部位	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	630	630	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	600	600		
c-地	650	650		

3、主回路（互感器一次）交流耐压试验

试验部位	试验电压 (kV)	耐压时间 (s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象，试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路（互感器二次）交流耐压试验

试验部位	试验电压 (kV)	耐压时间 (s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象，试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论：所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2-26935

共 17 页 第 17 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	G11	用途	4#强排水泵
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	201505213
出厂日期	2015年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2016年	使用场所	强排配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	G11	使用场所	强排配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	4#强排水泵
出厂编号	A: 927825-021 B: 927825-011 C: 927821-009	出厂日期	2015年12月	制造单位	大连北方互感器
检验环境					
环境温度(℃)	29.1		环境湿度(%RH)	36	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
A-地	58000	58000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格	
B-地	62000	62000			
C-地	56000	56000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
a-地	570	570	辅助回路和控制回路绝缘电阻均不应低于2 MΩ。	合格	
b-地	550	550			
c-地	520	520			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

[illegible]



施工记录

经度: 109.436301
纬度: 38.926384
地址: 鄂尔多斯市乌审旗大五线在中天合创门克庆煤矿
办公楼附近
工程名称: 门克庆煤矿
时间: 2026-07-06



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3372

报告编号:GX-B1495/26-2-26940~26943

煤矿在用高压开关设备 检测检验报告

委托单位: 中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿

受检单位: 中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿

设备名称: 互感器

型号规格: LZZBJ9-10

检验类别: 委托检验

检验日期: 2026年7月7日

中检集团公信安全科技有限公司



注 意 事 项

- 1、 报告检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、 报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、 报告封面、首页、骑缝未盖“中检集团公信安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、 本公司不对局部复制的报告或证书负责。
- 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。
- 7、 报告中未明确标注的，符合性判定时未考虑测量不确定度的影响。

检测检验机构名称：中检集团公信安全科技有限公司

检测检验机构地址：山东省枣庄市市中区清泉西路1号

邮政编码：277101

电 话：检测一站 3066775

检测八站 3066635

检测二站 3066776

检测九站 3066651

检测三站 3066778

检测十站 3055017

检测四站 3066779

检测十一站 3055317

检测五站 3066715

检测十二站 3055013

检测六站 3066691

检测十三站 3066707

检测七站 3066796

材料检验站 3066765

技术服务一室 3055855

技术服务二室 3055865

技术服务三室 3066020

技术服务四室 3066786

技术服务五室 3066021

技术服务六室 3055150

技术服务七室 3055635

综合试验室 3055020

电线电缆检验室 3055625

传 真：0632-3055661

中检集团公信安全科技有限公司

煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2-26940~26943

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿		
	地址	内蒙古鄂尔多斯市乌审旗图克镇		
基本信息	名称	互感器	设备编号	详见内页
	型号规格	LZZBJ9-10	出厂日期	2012年10月
	制造单位	北京华强诚信电器	安装日期	受检方未提供
	设备状态	使用中, 表面轻微锈蚀, 壳体完好。		
检验地点		通风机房高压配电室	检验日期	2026年7月7日
检验类别		委托检验	下次检验日期	2027年7月7日 之前
受检单位		中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿		
检验项目		主回路(互感器一次)绝缘电阻、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻、主回路(互感器一次)交流耐压试验、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验。		
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		无。		
检验结论		本次共检互感器4组, 4组所检项目合格。		
检验组成员		王继超、付振华		
备注		无。		

批准: 李兴

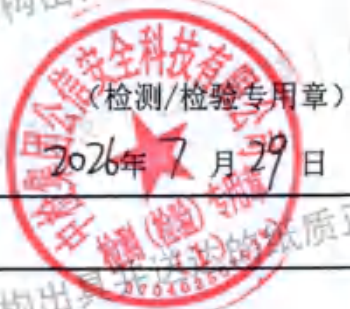
审核: 张庆稳

主检: 王继超

日期: 2026.7.29

日期: 2026.7.28

日期: 2026.7.25



共 6 页 第 2 页

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26940

共 6 页 第 3 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH1	用途	1#变频器
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	630	出厂编号	201205790
出厂日期	2013年1月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	/	使用场所	通风机房高压配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH1	使用场所	通风机房高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	300 / 5	用途	1#变频器
出厂编号	/	出厂日期	2012年10月	制造单位	北京华强诚信电器
检验环境					
环境温度(℃)	29.3		环境湿度(%RH)	35	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
A-地	95000	95000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格	
B-地	97000	97000			
C-地	92000	92000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
a-地	530	530	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格	
b-地	510	510			
c-地	500	500			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26941

共 6 页 第 4 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH2	用途	1#变压器
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	630	出厂编号	201205731
出厂日期	2013年1月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	/	使用场所	通风机房高压配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH2	使用场所	通风机房高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	50 / 5	用途	1#变压器
出厂编号	/	出厂日期	2012年10月	制造单位	北京华强诚信电器
检验环境					
环境温度(℃)	29.3		环境湿度(%RH)	35	
检验项目					
1、主回路(互感器一次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
A-地	79000	79000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格	
B-地	83000	83000			
C-地	82000	82000			
2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻					
试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定	
a-地	410	410	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格	
b-地	370	370			
c-地	380	380			
3、主回路(互感器一次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		
4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验					
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		
5、检测检验结论: 所检项目合格。					

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26942

共 6 页 第 5 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH3	用途	1#进线
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	630	出厂编号	201205792
出厂日期	2013年1月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	/	使用场所	通风机房高压配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH3	使用场所	通风机房高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	400 / 5	用途	1#进线
出厂编号	/	出厂日期	2012年10月	制造单位	北京华强诚信电器

检验环境

环境温度(℃)	29.2	环境湿度(%RH)	36
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	93000	93000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	87000	87000		
C-地	89000	89000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	510	510	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格
b-地	490	490		
c-地	450	450		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象,试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象,试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论:所检项目合格。

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用高压开关设备检测检验报告

报告编号:GX-B1495/26-2- 26943

共 6 页 第 6 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH5	用途	母联
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	630	出厂编号	201205793
出厂日期	2013年1月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	/	使用场所	通风机房高压配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH5	使用场所	通风机房高压配电室
额定电压(kV)	12	变比	400 / 5	用途	母联
出厂编号	/	出厂日期	2012年10月	制造单位	北京华强诚信电器

检验环境

环境温度(℃)	29.2	环境湿度(%RH)	36
---------	------	-----------	----

检验项目

1、主回路(互感器一次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
A-地	67000	67000	电压等级6 kV: 不小于300MΩ; 电压等级10 kV: 不小于300MΩ; 电压等级35 kV: 不小于1000MΩ。	合格
B-地	63000	63000		
C-地	68000	68000		

2、辅助回路和控制回路(互感器二次)绝缘电阻

试验部位	耐压前(MΩ)	耐压后(MΩ)	标准要求	单项判定
a-地	450	450	辅助回路和控制回路绝缘电阻均不应低于2 MΩ。	合格
b-地	500	500		
c-地	400	400		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

4、电压48 V以上辅助回路和控制回路(互感器二次)交流耐压试验

试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
a-地	2	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象, 试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
b-地	2	60	无		
c-地	2	60	无		

5、检测检验结论: 所检项目合格。



施工记录

经度: 109.436436
纬度: 38.925046
地址: 鄂尔多斯市乌审旗大五线在中天合创门克庆煤矿
办公楼附近
工程名称: 门克庆煤矿
时间: 2026-07-07

不作为委托方已完成检测的正式凭证

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

致力科技服务

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

促进安全发展

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

中检集团公信安全科技有限公司

地址：山东省枣庄市市中区清泉西路1号

电话：0632-3396380

传真：0632-3055682

邮箱：lmaj@163.com

网址：www.gxanke.com

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准