



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3372

报告编号:GX-B1495/26-2-261035~261046

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12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-B1495/26-2-261035~261046

共 14 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	详见内页
	制造单位	天水长开互感器	安装日期	2021年
	设备状态	使用中, 表面轻微锈蚀, 壳体完好。		
检验地点		膜处理车间配电室等	检验日期	2026年7月12日
检验类别		委托检验	下次检验日期	2027年7月12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12组, 12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:



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

煤矿在用高压开关设备检测检验报告

共 14 页 第 2 页

[illegible]

监管公示副本 不作为委托方	公信科技 公信科技	公信科技 公信科技
-----------------	-------------	-------------

以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 公信科技

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- 261035

共 14 页 第 3 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	002(M) AH107	用途	澄清车间 1#变压器进出线柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005193
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002(M)AH107	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	150 / 5	用途	澄清车间1#变压器进出线柜
出厂编号	A: 2008037 B: 2007042 C: 2007040	出厂日期	A: 2020年12月 B: 2020年11月 C: 2020年11月	制造单位	天永长开互感器
检验环境					
环境温度(℃)	23.5		环境湿度(%RH)	56	
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	68000	68000	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	69000	69000			
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	490	490	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。	合格	
b-地	550	550			
c-地	540	540			
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 网络放电现象	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 网络放电现象,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 网络放电现象	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 网络放电现象,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- 261036

共 14 页 第 4 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	002 (M) AH108	用途	澄清车间 3#变压器进出线柜
额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630	出厂编号	2005192
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002 (M) AH108	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压 (kV)	12	变比	200 / 5	用途	澄清车间3#变压器进出线柜
出厂编号	A: 2007014 B: 2007016 C: 2007015	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度 (°C)	23.5	环境湿度 (%RH)	56
-----------	------	------------	----

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	65000	65000	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	76000	76000			
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	650	650			
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声响及 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声响及 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- 261037

共 14 页 第 5 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	002 (M) AH109	用途	蒸发结晶间 1#变压器进出线柜
额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630	出厂编号	2005191
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002 (M) AH109	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压 (kV)	12	变比	200 / 5	用途	蒸发结晶间1#变压器进出线柜
出厂编号	A: 2007018 B: 2007019 C: 2007008	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度 (°C)	23.5	环境湿度 (%RH)	56
-----------	------	------------	----

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	73000	73000		

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	710	710	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不 低于2 MΩ。	合格
b-地	760	760		
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声响及 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声响及 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- 261038

共 14 页 第 6 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	002 (M) AH207	用途	澄清车间 1#变压器进出线柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005206
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002 (M) AH207	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	150 / 5	用途	澄清车间1#变压器进出线柜
出厂编号	A: 2007038 B: 2007041 C: 2007039	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	22.8	环境湿度(%RH)	54
---------	------	-----------	----

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	67000	67000			
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	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	770	770			
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声响及 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声响及 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- 261039

共 14 页 第 7 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	002(M) AH208	用途	澄清车间 4#变压器进出线柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005207
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002(M) AH208	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	澄清车间4#变压器进出线柜
出厂编号	A: 2007028 B: 2007024 C: 2007026	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	22.8	环境湿度(%RH)	54
---------	------	-----------	----

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	63000	63000		
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	600	600	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	680	680		

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- 261040

共 14 页 第 8 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	002 (M) AH209	用途	蒸发结晶间 2#变压器进出线柜
额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630	出厂编号	2005208
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002 (M) AH209	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压 (kV)	12	变比	200 / 5	用途	蒸发结晶间2#变压器进出线柜
出厂编号	A: 2007027 B: 2007023 C: 2007031	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器
检验环境					
环境温度 (°C)	22.8		环境湿度 (%RH)	54	
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	57000	57000			
C-地	58000	58000			
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	780	780	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	710	710			
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- 261041

共 14 页 第 9 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	003AH01	用途	1#干式变压器柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005216
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	蒸发结晶车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	003AH01	使用场所	蒸发结晶车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	1#干式变压器柜
出厂编号	A: 2006972 B: 2006971 C: 2006973	出厂日期	2020年11月	制造单位	天永长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	23.3	环境湿度(%RH)	51
---------	------	-----------	----

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	55000	55000	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	47000	47000		
C-地	58000	58000		

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	580	580		
c-地	600	600		

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- 261042

共 14 页 第 10 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	003AH02	用途	2#干式变压器柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005217
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	蒸发结晶车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	003AH02	使用场所	蒸发结晶车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	2#干式变压器柜
出厂编号	A: 2006976 B: 2006974 C: 2006975	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	23.3	环境湿度(%RH)	51
---------	------	-----------	----

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	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	640	640	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不低于2 MΩ。		合格
b-地	700	700			
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声响及 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声响及 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- 261043

共 14 页 第 11 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	G01	用途	3#干式变压器柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005034
出厂日期	2020年5月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	澄清车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	G01	使用场所	澄清车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	3#干式变压器柜
出厂编号	A: 2002080 C: 2002081	出厂日期	2020年5月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	22.7	环境湿度(%RH)	56
---------	------	-----------	----

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	/	/		
C-地	63000	63000		

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	550	550	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	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	/	/	/		
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- 261044

共 14 页 第 12 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	G02	用途	4#干式变压器柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005033
出厂日期	2020年5月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	澄清车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	G02	使用场所	澄清车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	4#干式变压器柜
出厂编号	A: 2002079 C: 2002082	出厂日期	2020年5月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	22.7	环境湿度(%RH)	56
---------	------	-----------	----

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	68000	68000	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	63000	63000			
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	/	/			
c-地	480	480			
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声响及 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声响及 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- 261045

共 14 页 第 13 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	002 (C) AH101	用途	1#干式变压器柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005214
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	澄清车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002 (C) AH101	使用场所	澄清车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	150 / 5	用途	1#干式变压器柜
出厂编号	A: 2006977 B: 2006980 C: 2006981	出厂日期	2020年11月	制造单位	天承长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	21.8	环境湿度(%RH)	55
---------	------	-----------	----

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	68000	68000		
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	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	630	630		
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 网络放电现象	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 网络放电现象,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 网络放电现象	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 网络放电现象,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- 261046

共 14 页 第 14 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	002 (C) AH201	用途	2#干式变压器柜
额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630	出厂编号	2005215
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	澄清车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002 (C) AH201	使用场所	澄清车间配电室
额定电压 (kV)	12	变比	150 / 5	用途	2#干式变压器柜
出厂编号	A: 2006982 B: 2006979 C: 2006978	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度 (°C)	21.8	环境湿度 (%RH)	55
-----------	------	------------	----

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	66000	66000	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	69000	69000			
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	720	720	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	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声响及 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声响及 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

经纬度: 109.430499
度: 38.923589
地址: 鄂尔多斯市乌审旗阿小公路在门克庆深度水站附近
工程名称: 门克庆煤矿
时间: 2026-07-12



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3372

报告编号:GX-B1495/26-2-261056~261066

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13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-B1495/26-2-261056~261066

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	2020年11月
	制造单位	天水长开互感器	安装日期	2021年
	设备状态	使用中, 表面轻微锈蚀, 壳体完好。		
检验地点		膜处理车间配电室	检验日期	2026年7月13日
检验类别		委托检验	下次检验日期	2027年7月13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:



煤矿在用高压开关设备检测检验报告

共 13 页 第 2 页

[illegible]

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- 261056

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	002 (M) AH101	用途	母联
额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	1250	出厂编号	2005199
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002 (M) AH101	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压 (kV)	12	变比	1200 / 5	用途	母联
出厂编号	A: 2007375 B: 2006993 C: 2006994	出厂日期	2020年11月	制造单位	天永长开互感器

检验环境

环境温度 (°C)	24.1	环境湿度 (%RH)	61
-----------	------	------------	----

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	81000	81000		
C-地	83000	83000		

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	620	620		
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- 261057

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	002(M) AH102	用途	1#PT
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	/	出厂编号	2005198
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	JDZX10-10	设备编号	002(M)AH102	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	10/0.1	用途	1#PT
出厂编号	A: 201742 B: 201743 C: 201741	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	24.1	环境湿度(%RH)	61
---------	------	-----------	----

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	55000	55000	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	60000	60000		

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	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- 261058

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	002 (M) AH103	用途	1#10kV进线
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	1250	出厂编号	2005197
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002 (M) AH103	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	1200 / 5	用途	1#10kV进线
出厂编号	A: 2007373 B: 2007374 C: 2006992	出厂日期	2020年11月	制造单位	天永长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	24.1	环境湿度(%RH)	61
---------	------	-----------	----

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	52000	52000	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	58000	58000		

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	700	700		
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- 261059

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	002(M) AH110	用途	蒸发结晶间 1#高压变频器
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005190
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002(M)AH110	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	300 / 5	用途	蒸发结晶间1#高压变频器
出厂编号	A: 2006996 B: 2006995 C: 2006997	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	24.1	环境湿度(%RH)	61
---------	------	-----------	----

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	49000	49000	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	53000	53000		
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	520	520	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	540	540		

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-B1495/26-2-261060

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	002(M) AH111	用途	预处理间 1#变压器进出线柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005189
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002(M)AH111	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	50 / 5	用途	预处理间1#变压器进出线柜
出厂编号	A: 2007043 B: 2007047 C: 2007046	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	23.7	环境湿度(%RH)	61
---------	------	-----------	----

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	75000	75000		
C-地	72000	72000		

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	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 网络放电现象	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 网络放电现象,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 网络放电现象	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 网络放电现象,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- 261061

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	002(M) AH112	用途	回用水外输泵
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005188
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002(M)AH112	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	回用水外输泵
出厂编号	A: 2007011 B: 2007010 C: 2007020	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器
检验环境					
环境温度(℃)	23.7		环境湿度(%RH)	61	
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	58000	58000			
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	520	520	辅助回路和控制回路绝缘电阻均不应低于2 MΩ。	合格	
b-地	590	590			
c-地	540	540			
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- 261062

共 13 页 第 9 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	002 (M) AH202	用途	2#PT
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	/	出厂编号	2005201
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	JDZX10-10	设备编号	002 (M) AH202	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	10/0.1	用途	2#PT
出厂编号	A: 201740 B: 201745 C: 201744	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	23.5	环境湿度(%RH)	62
---------	------	-----------	----

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	52000	52000	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	46000	46000		
C-地	49000	49000		

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	600	600		
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- 261063

共 13 页 第 10 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	002 (M) AH203	用途	2#10kV进线
额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	1250	出厂编号	2005202
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002 (M) AH203	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压 (kV)	12	变比	1200 / 5	用途	2#10kV进线
出厂编号	A: 2006990 B: 2006989 C: 2006991	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度 (°C)	23.5	环境湿度 (%RH)	62
-----------	------	------------	----

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	74000	74000	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	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	580	580	辅助回路和控制回路绝缘电阻均不应低于2 MΩ。		合格
b-地	540	540			
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声响及 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声响及 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- 261064

共 13 页 第 11 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	002(M) AH210	用途	蒸发结晶间 2#高压变频器
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005209
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002(M) AH210	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	蒸发结晶间2#高压变频器
出厂编号	A: 2007007 B: 2007021 C: 2007012	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器
检验环境					
环境温度(℃)	23.5		环境湿度(%RH)	62	
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	54000	54000	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	58000	58000			
C-地	59000	59000			
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	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- 261065

共 13 页 第 12 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	002(M) AH211	用途	预处理间 2#变压器进出线柜
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005210
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002(M)AH211	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	50 / 5	用途	预处理间2#变压器进出线柜
出厂编号	A: 2007044 B: 2007045 C: 2007048	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器
检验环境					
环境温度(℃)	23.2		环境湿度(%RH)	62	
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	58000	58000			
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	660	660	辅助回路和控制回路绝缘电阻均应不 低于2 MΩ		合格
b-地	610	610			
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- 261066

共 13 页 第 13 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28A-12	设备编号	002(M) AH212	用途	备用
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2005211
出厂日期	2020年12月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2021年	使用场所	膜处理车间配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	002(M)AH212	使用场所	膜处理车间配电室
额定电压(kV)	12	变比	200 / 5	用途	备用
出厂编号	A: 2007004 B: 2007035 C: 2007030	出厂日期	2020年11月	制造单位	天水长开互感器

检验环境

环境温度(℃)	23.2	环境湿度(%RH)	62
---------	------	-----------	----

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	45000	45000		
C-地	48000	48000		

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	510	510		
c-地	600	600		

3、主回路(互感器一次)交流耐压试验

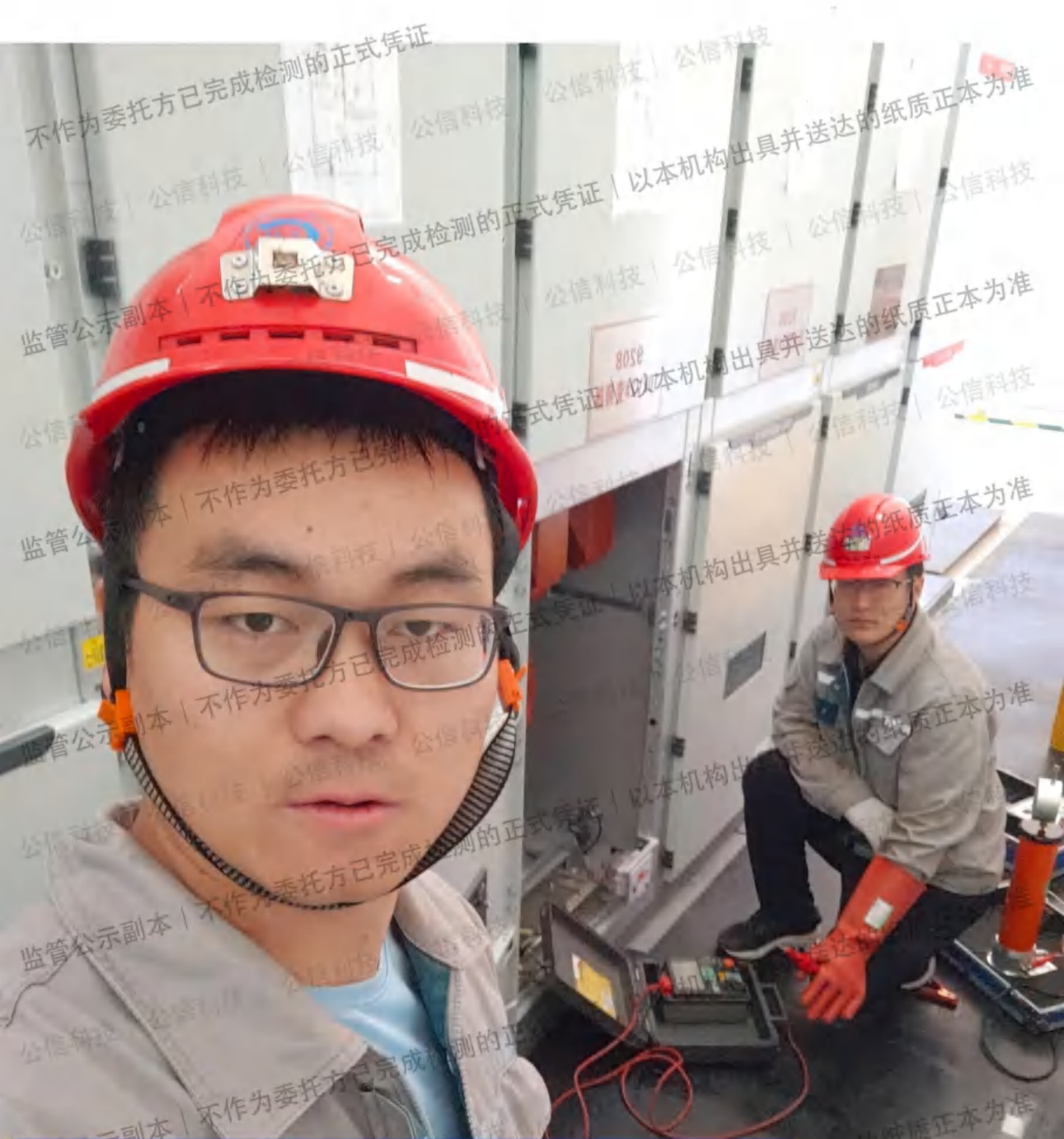
试验部位	试验电压(kV)	耐压时间(s)	有无异常响声及 闪络放电现象	标准要求	单项判定
A-地	42	60	无	试验过程中应无异常响声及 闪络放电现象,试验后测得 的绝缘电阻值应不低于试验 前测得的绝缘电阻值。	合格
B-地	42	60	无		
C-地	42	60	无		

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: 109.430447
纬度: 38.923592
地址: 鄂尔多斯市乌审旗阿小公路在门克庆深度水站附近
工程名称: 门克庆煤矿
时间: 2026-07-13



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3372

报告编号:GX-B1495/26-2-261073~261078

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14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

检测二站 3066776

检测三站 3066778

检测四站 3066779

检测五站 3066715

检测六站 3066691

检测七站 3066796

技术服务一室 3055855

技术服务三室 3066020

技术服务五室 3066021

技术服务七室 3055635

电线电缆检验室 3055625

传 真：0632-3055661

检测八站 3066635

检测九站 3066651

检测十站 3055017

检测十一站 3055317

检测十二站 3055013

检测十三站 3066707

材料检验站 3066765

技术服务二室 3055865

技术服务四室 3066786

技术服务六室 3055150

综合试验室 3055020

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-B1495/26-2-261073~261078

共 8 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	详见内页
	制造单位	详见内页	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		2号风井通风机房配电室等	检验日期	2026年7月14日
检验类别		委托检验	下次检验日期	2027年7月14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6组, 6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:

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-B1495/26-2-261073~261078

共 8 页 第 2 页

[illegible]

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-B1495/26-2-261073

共 8 页 第 3 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH6	用途	母联
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2405143
出厂日期	2024年10月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2025年	使用场所	2号风井通风机房配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH6	使用场所	2号风井通风机房配电室
额定电压(kV)	12	变比	300 / 5	用途	母联
出厂编号	/	出厂日期	2024年8月	制造单位	天水长开互感器
检验环境					
环境温度(℃)	25.8		环境湿度(%RH)	69	
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	/	/			
C-地	76000	76000			
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	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	/	/	/		
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- 261074

共 8 页 第 4 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH9	用途	2#10kV进线
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2405146
出厂日期	2024年10月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2025年	使用场所	2号风井通风机房配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH9	使用场所	2号风井通风机房配电室
额定电压(kV)	12	变比	300 / 5	用途	2#10kV进线
出厂编号	/	出厂日期	2024年8月	制造单位	天水长开互感器
检验环境					
环境温度(℃)	25.8		环境湿度(%RH)	69	
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	85000	85000	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	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	670	670	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	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声响及 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声响及 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-BI495/26-2-261075

共 8 页 第 5 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH10	用途	2号通风机电机1#电机 高压变频装置21FJBP
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2405147
出厂日期	2024年10月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2025年	使用场所	2号风井通风机房配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH10	使用场所	2号风井通风机房配电室
额定电压(kV)	12	变比	100 / 5	用途	2号通风机电机1#电机 高压变频装置21FJBP
出厂编号	/	出厂日期	2024年8月	制造单位	天水长开互感器
检验环境					
环境温度(℃)	25.6		环境湿度(%RH)	69	
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	66000	66000	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	69000	69000			
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	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	550	550			
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声响及 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声响及 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- 261076 共 8 页 第 6 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28A-12	设备编号	AH11	用途	2号通风机电机2#电机 高压变频装置22FJBP
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	2405148
出厂日期	2024年10月	制造单位	中煤电气有限公司		
安装日期	2025年	使用场所	2号风井通风机房配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH11	使用场所	2号风井通风机房配电室
额定电压(kV)	12	变比	100 / 5	用途	2号通风机电机2#电机 高压变频装置22FJBP
出厂编号	/	出厂日期	2024年8月	制造单位	天水长开互感器
检验环境					
环境温度(℃)	25.6		环境湿度(%RH)	69	
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	72000	72000	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	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	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	600	600			
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声响及 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声响及 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-B1495/26-2-261077

共 8 页 第 7 页

高压开关设备基本信息

型号规格	KYN28-12	设备编号	AH1	用途	1#进线
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	202506001
出厂日期	2025年6月	制造单位	无锡乾通电器有限公司		
安装日期	/	使用场所	2号风井矿井回风余热利用配电室		

互感器基本信息

型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH1	使用场所	2号风井矿井回风余热利用配电室
额定电压(kV)	12	变比	150 / 5	用途	1#进线
出厂编号	/	出厂日期	/	制造单位	/

检验环境

环境温度(℃)	27.6	环境湿度(%RH)	73
---------	------	-----------	----

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	57000	57000		
C-地	59000	59000		

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应不低于2 MΩ。	合格
b-地	650	650		
c-地	710	710		

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- 261078

共 8 页 第 8 页

高压开关设备基本信息					
型号规格	KYN28-12	设备编号	AH2	用途	2#进线
额定电压(kV)	12	额定电流(A)	630	出厂编号	202506002
出厂日期	2025年6月	制造单位	无锡乾通电器有限公司		
安装日期	/	使用场所	2号风井矿井回风余热利用配电室		
互感器基本信息					
型号规格	LZZBJ9-10	设备编号	AH2	使用场所	2号风井矿井回风余热利用配电室
额定电压(kV)	12	变比	150 / 5	用途	2#进线
出厂编号	/	出厂日期	/	制造单位	/
检验环境					
环境温度(℃)	27.9		环境湿度(%RH)	72	
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	82000	82000			
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	590	590			
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。					



施工记录

经度: 109.487578
纬度: 38.927040
地址: 鄂尔多斯市乌审旗大五线在姚刀兔附近
工程名称: 门克庆煤矿
时间: 2026-07-14

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：lma.j@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