

安全检测检验技术服务承诺书

一、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

二、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位作为第三方，未受到任何组织和个人的干预和影响，依法独立开展工作，保证技术服务活动的客观公正性。

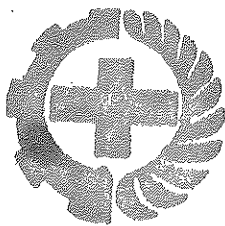
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

四、我单位对本项目安全检测检验结果承担法律责任。

江西省矿检安全科技有限公司（公章）

2022年11月15日





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJGD109-BY51-201-2022

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委 托 单 位: 上高县中盛非金属材料有限公司
受 检 单 位: 江西省上高县板栗树下大理岩型方解石矿
设 备 名 称: 电力变压器
型 号 规 格: KSG11-315/10
检测检验类别: 委托检验
检测检验日期: 2022年11月09日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 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“江西省矿检安全科技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“江西省矿检安全科技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：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

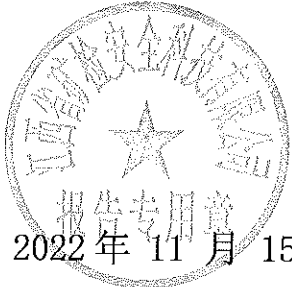
电话：0791-85208323

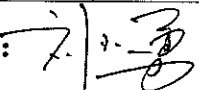
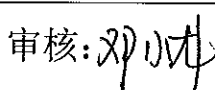
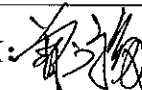
传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY51-201-2022

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	上高县中盛非金属材料有限公司		
	地址	上高县南岗镇		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	KSG11-315/10	出厂日期	2022年3月	
制造单位	金山门科技有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年11月09日	
检测检验地点	-5m中段水泵房变配电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西省上高县板栗树下大理岩型方解石矿			
检测检验项目	电力变压器			
检测检验依据	GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格  2022年11月15日			
检测检验组成员	曾广福 李通			
备注				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2022.11.15 日期: 2022.11.15 日期: 2022.11.15

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY51-201-2022

共 5 页 第 2 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
绝缘电阻表	KJ096	±3%	E20220100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、0.3级;	E20220100006
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20220100013
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20220100007
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20220100014
红外干湿计	KJ594	±2.0%±1个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY51-201-2022

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	KSG11-315/10		额定容量 (KVA)		315	
接线方式	Yd11		额定电压 (V)	高压	10000	
冷却方式	AN AF			低压	400	
油重	/		额定电流 (A)	高压	18.2	
器重	/			低压	454.7	
总重	1420		阻抗电压 (%)		4.14	
出厂编号	J122118		出厂日期		2022年3月	
地点	-5m 中段水泵房变配电硐室		气候		晴	
制造厂家	金山门科技有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	26.2	湿度 (%RH)	87.8	气压 (kPa)	/	
检测检验项目						
序号	检验项目	检验标准	实测结果		单项判定	备注
1	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	1. 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时, 绝缘电阻值换算式: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$ 式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。 2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R60/R15), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。	绝缘电阻	高压对低压及地: 998MΩ 低压对高压及地: 994MΩ 高低压对地: 995MΩ	合格	
			吸收比:	/	合格	

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY51-201-2022

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准						实测结果	单项判定	备注			
		绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35	直流试验电压 (KV)	5				10	20	
2	绕组的泄漏电流 (μA)	1. 试验电压: 10kv 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。						14.7	合格	10kv			
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:						26	合格	1 分钟无异常			
		额定电压 (KV)	1.5	2	3	6	10				15	20	35
		试验电压 (KV)	7	8	13	19	26				34	41	64
2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。													
4	绕组的直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组电流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 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%。						高压侧	0.32%	合格			
								低压侧	0.56%				
5	变压比测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。						AB/ab	25.029	合格	K=25		
								BC/bc	25.030				
								AC/ac	25.029				
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求						/	/				
		额定电压 (KV)	新油及再生油			运行中的油							
		≤15	≥30			≥25							
		20~35	≥35			≥30							
备注													

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

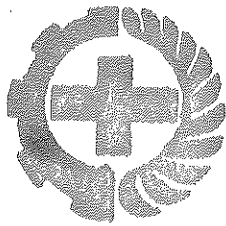
报告编号: AJKJGD109-BY51-201-2022

共 5 页 第 5 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------





金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 上高县中盛非金属材料有限公司
受检单位: 江西省上高县板栗树下大理岩型方解石矿
设备名称: 电力变压器
型号规格: KSG11-315/10
检测检验类别: 委托检验
检测检验日期: 2022年11月09日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 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“江西省矿检安全科技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“江西省矿检安全科技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：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

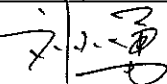


传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY52-201-2022

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	上高县中盛非金属材料有限公司		
	地址	上高县南岗镇		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	KSG11-315/10	出厂日期	2022年3月	
制造单位	金山门科技有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年11月09日	
检测检验地点	-5m中段水泵房变配电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西省上高县板栗树下大理岩型方解石矿			
检测检验项目	电力变压器			
检测检验依据	GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格  2022年11月15日			
检测检验组成员	曾广福 李通			
备注				

批准: 审核: 主检: 

日期: 2022.11.15

日期: 2022.11.15

日期: 2022.11.15

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY52-201-2022

共 5 页 第 2 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
绝缘电阻表	KJ096	±3%	E20220100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、0.3级;	E20220100006
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20220100013
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20220100007
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20220100014
红外干湿计	KJ594	±2.0%±1个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY52-201-2022

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	KSG11-315/10		额定容量 (KVA)	315		
接线方式	Yd11		额定电压 (V)	高压	10000	
冷却方式	AN AF			低压	400	
油重	/		额定电流 (A)	高压	18.2	
器重	/			低压	454.7	
总重	1420		阻抗电压 (%)	4.24		
出厂编号	J122120		出厂日期	2022年3月		
地点	-5m 中段水泵房变配电硐室		气候	晴		
制造厂家	金山门科技有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	26.2	湿度 (%RH)	87.8	气压 (kPa)	/	
检测检验项目						
序号	检验项目	检验标准	实测结果		单项判定	备注
1	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	1. 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时, 绝缘电阻值换算式: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$ 式中 R_1 、 R_2 分别为温度 t_1 、 t_2 时的绝缘电阻值。 2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R_{60}/R_{15}), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。	绝缘电阻	高压对低压及地: 999MΩ 低压对高压及地: 998MΩ 高低压对地: 999MΩ	合格	
			吸收比	/	合格	

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY52-201-2022

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准			实测结果	单项判定	备注						
2	绕组的泄漏电流 (μA)	绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35	13.9	合格	10kv					
		直流试验电压 (KV)	5	10	20								
		1. 试验电压: 10kv 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:			26	合格	1 分钟无异常						
		额定电压 (KV)	1.5	2				3	6	10	15	20	35
		试验电压 (KV)	7	8				13	19	26	34	41	64
		2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。											
4	绕组的直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组电流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 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%。			高压侧	0.15%	合格						
					低压侧	0.56%							
5	变压比测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。			AB/ab	25.030	合格	K=25					
					BC/bc	25.029							
					AC/ac	25.030							
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求			/	/							
		额定电压 (KV)	新油及再生油					运行中的油					
		≤15	≥30					≥25					
		20~35	≥35					≥30					
备注													

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

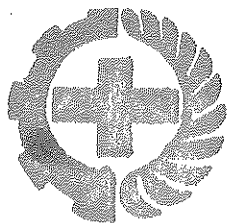
报告编号: AJKJGD109-BY52-201-2022

共 5 页 第 5 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJGD109-BY53-201-2022

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 上高县中盛非金属材料有限公司
受检单位: 江西省上高县板栗树下大理岩型方解石矿
设备名称: 电力变压器
型号规格: KSG11-100/10
检测检验类别: 委托检验
检测检验日期: 2022年11月09日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 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“江西省矿检安全科技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“江西省矿检安全科技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：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323



传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY53-201-2022

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	上高县中盛非金属材料有限公司		
	地址	上高县南岗镇		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	KSG11-100/10	出厂日期	2022年3月	
制造单位	金山门科技有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年11月09日	
检测检验地点	-5m 中段水泵房变配电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西省上高县板栗树下大理岩型方解石矿			
检测检验项目	电力变压器			
检测检验依据	GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《煤矿电气试验规程》(1983) 煤生字第 761 号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格  2022年11月15日			
检测检验组成员	曾广福 李通			
备注				

批准: 审核: 主检: 

日期: 2022-11-15

日期: 2022.11.15

日期: 2022.11.15

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY53-201-2022

共 5 页 第 2 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
绝缘电阻表	KJ096	±3%	E20220100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、0.3级;	E20220100006
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20220100013
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20220100007
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20220100014
红外干湿计	KJ594	±2.0%±1个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY53-201-2022

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	KSG11-100/10		额定容量 (KVA)	100		
接线方式	Yd11		额定电压 (V)	高压	10000	
冷却方式	AN AF			低压	400	
油重	/		额定电流 (A)	高压	5.8	
器重	/			低压	144.3	
总重	750		阻抗电压 (%)	4.08		
出厂编号	J122117		出厂日期	2022年3月		
地点	-5m 中段水泵房变配电硐室		气候	晴		
制造厂家	金山门科技有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	26.2	湿度 (%RH)	87.8	气压 (kPa)	/	
检测检验项目						
序号	检验项目	检验标准	实测结果		单项判定	备注
1	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	<p>1. 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时, 绝缘电阻值换算式: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$</p> <p>式中 R_1、R_2 分别为温度 t_1、t_2 时的绝缘电阻值。</p> <p>2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R_{60}/R_{15}), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。</p>	绝缘电阻	高压对低压及地: 999MΩ 低压对高压及地: 999MΩ 高低压对地: 999MΩ	合格	
			吸收比: /		合格	

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-BY53-201-2022

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准				实测结果	单项判定	备注					
		绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 (μA)	直流试验电压 (KV)	5	10	20	13.4	合格	10kV					
		1. 试验电压: 10kV											
		2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:							26	合格	1 分钟无异常		
		额定电压 (KV)	1.5	2	3	6	10	15				20	35
		试验电压 (KV)	7	8	13	19	26	34				41	64
		2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。											
4	绕组的直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组电流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 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%。							高压侧	0.42%	合格		
									低压侧	0.39%			
5	变压比测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。							AB/ab	25.030	合格	K=25	
									BC/bc	25.031			
									AC/ac	25.030			
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求					/	/					
		额定电压 (KV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤15	≥30		≥25								
		20~35	≥35		≥30								
备注													

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

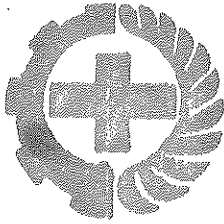
报告编号: AJKJGD109-BY53-201-2022

共 5 页 第 5 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJGD109-DL3-201-2022

金属非金属矿山电力电缆 安全检测检验报告

委托单位: 上高县中盛非金属材料有限公司

受检单位: 江西省上高县板栗树下大理岩型方解石矿

设备名称: 煤矿用交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装

聚氯乙烯护套电力电缆

型号规格: YJV42 3×50mm² 8.7/15kV

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年11月09日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 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“江西省矿检安全科技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“江西省矿检安全科技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：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030


电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力电缆安全检测检验报告


报告编号: AJKJGD109-DL3-201-2022

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	上高县中盛非金属材料有限公司		
	地址	上高县南岗镇镇		
设备名称	煤矿用交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆	设备编号	/	
规格型号	YJV42 3×50mm ² 8.7/15kV	出厂日期	/	
制造单位	浙江元通线缆制造有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022. 11. 09	
检测检验地点	-5m 中段水泵房变配电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西省上高县板栗树下大理岩型方解石矿			
检测检验项目	电力电缆			
检测检验依据	GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第 761 号			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格  2022年11月15日			
检测检验组成员	曾广福 李通			
备注				

批准: 

审核: 邓小林

主检: 

日期: 2022.11.15

日期: 2022.11.15

日期: 2022.11.15

金属非金属矿山电力电缆安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-DL3-201-2022

共 5 页 第 2 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
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 μ A	E20220100007
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20220100014
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\%$ ± 1 个字	T20220600397
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20220100012

本页以下空白

金属非金属矿山电力电缆安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-DL3-201-2022

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力电缆基本信息																	
产品名称	煤矿用交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆		产品编号	/													
产品型号	YJV42 8.7/15kV		产品规格	3×50mm ²													
额定工作电压(kV)	8.7/15		额定耐压(V)	/													
工作电压(V)	10		制造日期	/													
截面积(mm ²)	50		出厂编号	/													
制造厂家	浙江元通线缆制造有限公司																
检测部位(路段)	地面配电房至-5m中段水泵房变配电硐室		长度(m)	/													
检测地点	-5m中段水泵房变配电硐室		气候	晴													
检测环境数据																	
温度(℃)	26.2	湿度(%RH)	87.8	气压(kPa)	/												
检测检验项目																	
序号	检验项目	检验标准		实测结果	单项判定	备注											
1	绝缘电阻(MΩ)	1.油浸纸绝缘电力电缆每公里的绝缘电阻: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">电压等级</th> </tr> <tr> <th>1~3kV</th> <th>6~10kV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粘性浸渍电缆(MΩ)</td> <td>50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>干绝缘电缆(MΩ)</td> <td>100</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> 2. 橡胶绝缘电力电缆试验标准: 高压橡胶绝缘电力电缆绝缘电阻一般应大于 50Ω, 低压橡胶绝缘电阻应大于 2MΩ。		名称	电压等级		1~3kV	6~10kV	粘性浸渍电缆(MΩ)	50	100	干绝缘电缆(MΩ)	100	200	A-(B+C+地): 1014(MΩ) A-B: 1050(MΩ) B-(A+C+地): 1014(MΩ) A-C: 1050(MΩ) C-(A+B+地): 1014(MΩ) B-C: 1050(MΩ)	合格	
名称	电压等级																
	1~3kV	6~10kV															
粘性浸渍电缆(MΩ)	50	100															
干绝缘电缆(MΩ)	100	200															

金属非金属矿山电力电缆安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-DL3-201-2022

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测检验项目																								
序号	检验项目	检验标准		实测结果	单项判定	备注																		
2	直流耐压、泄漏电流试验	1. 直流耐压试验 a. 油浸纸绝缘电缆试验电压 <table border="1" data-bbox="438 627 845 795"> <thead> <tr> <th>额定电压 (kV)</th> <th>试验电压 (运行中)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2~10</td> <td>5 倍额定电压</td> </tr> <tr> <td>15~25</td> <td>4 倍额定电压</td> </tr> </tbody> </table> b. 橡胶绝缘电缆试验电压: 有出厂规定的按出厂规定, 无出厂规定可查的, 其试验耐压为额定电压的 3.5 倍。 2. 油浸纸绝缘电力电缆长度为 250 米及以下时的泄漏电流: <table border="1" data-bbox="438 996 845 1299"> <thead> <tr> <th>工作电压 (kV)</th> <th>泄漏电流 (μA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> 说明: 电缆长度超过 250 米时, 泄漏电流可按长度适当增加		额定电压 (kV)	试验电压 (运行中)	2~10	5 倍额定电压	15~25	4 倍额定电压	工作电压 (kV)	泄漏电流 (μA)	35	85	20	80	10	50	6	30	3	20	直流耐压: 35kV/5min 无异常 A- (B+C+地): B- (A+C+地): C- (A+B+地): 泄漏电流: (μA) A: 23 B: 23 C: 23	合格	
额定电压 (kV)	试验电压 (运行中)																							
2~10	5 倍额定电压																							
15~25	4 倍额定电压																							
工作电压 (kV)	泄漏电流 (μA)																							
35	85																							
20	80																							
10	50																							
6	30																							
3	20																							
备注																								

金属非金属矿山电力电缆安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-DL3-201-2022

共 5 页 第 5 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容</p>
--------------	--------------

