

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）

2024年7月22日





金属非金属矿山固定式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位：上饶市广丰区胜峰萤石矿

受检单位：上饶市广丰区胜峰萤石矿

设备名称：普瑞阿斯永磁螺杆空气压缩机

型号规格：BMVF90

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年7月5日

江西省矿检安全科技有限公司

报告专用章

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昌南工业园昌南五路一号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF188-102-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	上饶市广丰区胜峰萤石矿		
	地址	上饶市广丰区横山镇龙潭村		
设备名称	普瑞阿斯永磁螺杆空气压缩机	设备编号	/	
规格型号	BMVF90	出厂日期	2022年4月	
制造单位	浙江开山压缩机有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年7月5日	
检测检验地点	+283m平硐口空压机房	检测检验周期	1年	
受检单位	上饶市广丰区胜峰萤石矿			
检测检验项目	空气压缩机			
检测检验依据	AQ2055-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第1部分: 固定式空气压缩机》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格			
检测检验组成员	李通 刘航宏			
备注	/			



批准: 刘航宏 审核: 李通 主检: 李通

日期: 2024.7.22 日期: 2024.7.22 日期: 2024.7.22

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF188-102-2024

共 7 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
电能综合测试仪	KJ374	±1.0 级 F.S	E20230900009
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20240500435
振动测试仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20240301265
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100189
智能数字大气 压力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃ 空气湿度±3%RH	M20240100353
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	C20240100060
声级计	KJ639	±2	C20240100061
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20240501441

本页以下空白

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF188-102-2024

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

固定式空气压缩机基本信息					
空气压缩机铭牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	普瑞阿斯永磁螺杆空气压缩机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	BMVF90		电机型号	PMF-225M	
设备出厂编号	902204015		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	14.6		电机容量(kW)	90	
额定压力 (MPa)	0.7		额定电压(V)	380	
功率(kW)	90		额定电流(A)	152	
额定转速 (r/min)	3000		转速(r/min)	3000	
出厂日期	2022年4月		出厂日期	2022年	
制造厂家	浙江开山压缩机有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	26.9	湿度(%RH)	47.8	气压(hPa)	973.2
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	矿用产品安全标志	新安装空气压缩机应具有矿用产品安全标志。	/	/	2022年12月以前安装
2	安装环境	空气压缩机的储气罐, 在地面应设在室外阴凉处, 在井下应设在空气流畅处。在井下, 储气罐应与空气压缩机有效隔离。	地面储气罐, 设在室外阴凉处	合格	
3	安全保护	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道, 应安装安全防护装置。	有安装防护装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF188-102-2024

共 7 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
4	消防措施	空气压缩机安装地点应有消防器材。	有	合格	
5	值班机房噪声 (dB (A))	空气压缩机值班机房内工作位置噪声不得超过 85 dB (A)。	78.3	合格	空压机操作位
6	压缩机油闪点 (°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	230	合格	油品分析报告
7	润滑系统密封	润滑系统不应有泄漏现象。	无泄漏	合格	
8	润滑油压力表	对于压力供油润滑的空气压缩机,应在供油管路上安装指示润滑油压力的指示仪表。	有	合格	
9	润滑油欠压保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外),当润滑油低于规定值时应报警或停车。	有	合格	
10	润滑油超温保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外),当润滑油回油温度超过 70°C 时应自动停车。	有	合格	
11	冷却系统	水冷式空气压缩机,冷却系统的冷却水出水温度不超过 40°C,水冷式空气压缩机,装有冷却水断水停车保护装置;风冷式空气压缩机,风冷系统工作正常。	风冷系统工作正常	合格	
12	冷却器	活塞式空气压缩机的末级排气口应安装有冷却器,	/	/	螺杆式空压机不涉及
		冷却器出口应安装安全阀。	/	/	
13	储气罐安全装置	储气罐上应安装安全阀和放水阀,并有检查孔。采用爆破片代替安全阀时,爆破片不应有疲劳裂纹、腐蚀或其他损坏的现象。	储气罐上有安装安全阀、放水阀	合格	
14	截止阀和释放装置	储气罐与供气总管之间,应安装截止阀门,在储气罐出口和第一个截止阀之间应设置压力释放装置,压力释放装置的管径不得小于排气管的直径,释放压力应为空气压缩机最高工作压力的 1.25~1.4 倍。当采用爆破片代替安全阀时,可不再另外设置压力释放装置。	储气罐供气总管之间,安装有截止阀门,在储气罐出口和第一个截止阀之间设置有压力释放装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF188-102-2024

共 7 页 第 5 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
15	储气罐压力表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	有	合格	
16	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间, 应安装止回阀。	螺杆式空压机不涉及	/	
17	放空管	储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人人员。	是	合格	
18	储气罐温度	储气罐内的温度应保持在 120℃ 以下, 当超过 120℃ 时, 装设的超温保护装置应能使空气压缩机自动停车和报警。	30.1℃, 设有超温保护装置, 能使空气压缩机自动停车和报警	合格	
19	系统压力表	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	/	/	
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的活塞式空气压缩机在末级压缩级后安装压力指示仪表。	末级压缩级后安装压力指示仪表	合格	公称容积流量 14.6m ³ /min
20	排气压力(MPa)	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	0.7	合格	额定压力 0.7MPa
21	压力控制	空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置, 能对排气压力实现自动控制。	能	合格	
22	出口安全阀	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机应在第一压缩级之后安装有安全阀, 对于公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	末级压缩级之后安装有安全阀	合格	
23	末级出口的安全阀	如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时, 空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 储气罐上安装有安全阀	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF188-102-2024

共 7 页 第 6 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
24	排气温度保护装置	活塞式空气压缩机应具备有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 160℃。	螺杆式空压机不涉及	/	
		回转式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。	有超温停车和报警功能, 温度限值 102℃	合格	
25	曲轴箱油温 (℃)	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	螺杆式空压机不涉及	/	
26	停车复位	各种保护装置致使空气压缩机保护停车后, 应只能手动复位, 手动复位之前, 空气压缩机应不能自动起动。	只能手动复位, 无自动起动	合格	
27	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	运行正常	合格	
28	振动 (mm/s)	空气压缩机的振动应符合 GB/T7777 的规定。	2.2	合格	振动烈度 (mm/s) ≤ 7.1
29	转速(r/min)	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与额定值间偏差不应超过 $\pm 3\%$ 。	2996	合格	偏差: -0.13%
30	容积流量 (m ³ /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 12.97	合格	Q _e =14.6 0.85Q _e =12.41
31	输入比功率(kW /m ³ ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	4.8	合格	风冷 ≤ 6.9
32	输入电流 (A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	134.65	合格	额定电流 152A
备注: /					

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF188-102-2024

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

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





金属非金属矿山固定式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位：上饶市广丰区胜峰萤石矿

受检单位：上饶市广丰区胜峰萤石矿

设备名称：普瑞阿斯永磁螺杆空气压缩机

型号规格：BMVF90

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年7月5日

江西省矿检安全科技有限公司

报告专用章



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昌南工业园昌南五路一号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF189-102-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	上饶市广丰区胜峰萤石矿		
	地址	上饶市广丰区横山镇龙潭村		
设备名称	普瑞阿斯永磁螺杆空气压缩机	设备编号	/	
规格型号	BMVF90	出厂日期	2022 年 4 月	
制造单位	浙江开山压缩机有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024 年 7 月 5 日	
检测检验地点	+320m 平硐口空压机房	检测检验周期	1 年	
受检单位	上饶市广丰区胜峰萤石矿			
检测检验项目	空气压缩机			
检测检验依据	AQ2055-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 1 部分: 固定式空气压缩机》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格			
检测检验组成员	李通 刘航宏			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 李通

日期: 2024.7.22 日期: 2024.7.22 日期: 2024.7.22

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF189-102-2024

共 7 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
电能综合测试仪	KJ374	±1.0 级 F.S	E20230900009
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20240500435
振动测试仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20240301265
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100189
智能数字大气压力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃ 空气湿度±3%RH	M20240100353
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	C20240100060
声级计	KJ639	±2	C20240100061
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20240501441

本页以下空白

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF189-102-2024

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

固定式空气压缩机基本信息					
空气压缩机铭牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	普瑞阿斯永磁螺杆空气压缩机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	BMVF90		电机型号	PMF-225M	
设备出厂编号	902301016		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	14.6		电机容量(kW)	90	
额定压力 (MPa)	0.7		额定电压(V)	380	
功率(kW)	90		额定电流(A)	152	
额定转速 (r/min)	3000		转速(r/min)	3000	
出厂日期	/		出厂日期	/	
制造厂家	浙江开山压缩机有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	28.7	湿度(%RH)	36.9	气压(hPa)	976.0
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	矿用产品安全标志	新安装空气压缩机应具有矿用产品安全标志。	/	/	2022年12月以前安装
2	安装环境	空气压缩机的储气罐,在地面应设在室外阴凉处,在井下应设在空气流畅处。在井下,储气罐应与空气压缩机有效隔离。	地面储气罐,设在室外阴凉处	合格	
3	安全保护	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道,应安装安全防护装置。	有安装防护装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF189-102-2024

共 7 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
4	消防措施	空气压缩机安装地点应有消防器材。	有	合格	
5	值班机房噪声 (dB (A))	空气压缩机值班机房内工作位置噪声不得超过 85 dB (A)。	78.3	合格	空压机操作位
6	压缩机油闪点 (°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	230	合格	油品分析报告
7	润滑系统密封	润滑系统不应有泄漏现象。	无泄漏	合格	
8	润滑油压力表	对于压力供油润滑的空气压缩机, 应在供油管路上安装指示润滑油压力的指示仪表。	有	合格	
9	润滑油欠压保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油低于规定值时应报警或停车。	有	合格	
10	润滑油超温保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油回油温度超过 70°C 时应自动停车。	有	合格	
11	冷却系统	水冷式空气压缩机, 冷却系统的冷却水出水温度不超过 40°C, 水冷式空气压缩机, 装有冷却水断水停车保护装置; 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	风冷系统工作正常	合格	
12	冷却器	活塞式空气压缩机的末级排气口应安装有冷却器,	/	/	螺杆式空压机不涉及
		冷却器出口应安装安全阀。	/	/	
13	储气罐安全装置	储气罐上应安装安全阀和放水阀, 并有检查孔。采用爆破片代替安全阀时, 爆破片不应有疲劳裂纹、腐蚀或其他损坏的现象。	储气罐上有安装安全阀、放水阀	合格	
14	截止阀和释放装置	储气罐与供气总管之间, 应安装截止阀门, 在储气罐出口和第一个截止阀之间应设置压力释放装置, 压力释放装置的管径不得小于排气管的直径, 释放压力应为空气压缩机最高工作压力的 1.25~1.4 倍。当采用爆破片代替安全阀时, 可不再另外设置压力释放装置。	储气罐供气总管之间, 安装有截止阀门, 在储气罐出口和第一个截止阀之间设置有压力释放装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF189-102-2024

共 7 页 第 5 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
15	储气罐压力表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	有	合格	
16	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间, 应安装止回阀。	螺杆式空压机不涉及	/	
17	放空管	储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人员。	是	合格	
18	储气罐温度	储气罐内的温度应保持在 120℃ 以下, 当超过 120℃ 时, 装设的超温保护装置应能使空气压缩机自动停车和报警。	31.2℃, 设有超温保护装置能使空气压缩机自动停车和报警	合格	
19	系统压力表	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	/	/	
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的活塞式空气压缩机在末级压缩级后安装压力指示仪表。	末级压缩级后安装压力指示仪表	合格	公称容积流量 14.6m ³ /min
20	排气压力(MPa)	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	0.7	合格	额定压力 0.7MPa
21	压力控制	空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置, 能对排气压力实现自动控制。	能	合格	
22	出口安全阀	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机应在第一压缩级之后安装有安全阀, 对于公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	末级压缩级之后安装有安全阀	合格	
23	末级出口的安全阀	如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时, 空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 储气罐上安装有安全阀	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF189-102-2024

共 7 页 第 6 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
24	排气温度保护装置	活塞式空气压缩机应具备有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 160℃。	螺杆式空压机不涉及	/	
		回转式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。	有超温停车和报警功能, 温度限值 101℃	合格	
25	曲轴箱油温 (℃)	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	螺杆式空压机不涉及	/	
26	停车复位	各种保护装置致使空气压缩机保护停车后, 应只能手动复位, 手动复位之前, 空气压缩机应不能自动起动。	只能手动复位	合格	
27	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	运行正常	合格	
28	振动 (mm/s)	空气压缩机的振动应符合 GB/T7777 的规定。	2.1	合格	振动烈度 (mm/s) ≤ 7.1
29	转速 (r/min)	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与额定值间偏差不应超过 $\pm 3\%$ 。	3001	合格	偏差: $+0.03\%$
30	容积流量 (m ³ /min)	标准状态下的容积流量应不小于 $0.85Q_e$, Q_e 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 12.56	合格	$Q_e=14.6$ $0.85Q_e=12.41$
31	输入比功率 (kW / m ³ · min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	4.9	合格	风冷 ≤ 6.9
32	输入电流 (A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	130.55	合格	额定电流 152A
备注: /					

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF189-102-2024

共 7 页 第 7 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: 上饶市广丰区胜峰萤石矿

受检单位: 上饶市广丰区胜峰萤石矿

设备名称: 电力变压器

型号规格: S11-M-250/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年7月5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昌南工业园昌南五路一号

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: AJKJGD71-BY190-102-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	上饶市广丰区胜峰萤石矿		
	地址	上饶市广丰区横山镇龙潭村		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S11-M-250/10	出厂日期	2014年6月	
制造单位	江西业达变压器有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年7月5日	
检测检验地点	地面变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	上饶市广丰区胜峰萤石矿			
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/T596-2021《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			
检测检验组成员	曾广福 曹伟			
备注	/			

批准: 杨明

审核: 曹伟

主检: 曹伟

日期: 2024.7.22

日期: 2024.7.22

日期: 2024.7.22

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD71-BY190-102-2024

共 6 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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	$\pm (3\%RD+1kV)$ (RD 为读数值)	E20240100011
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20240100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、 0.3 级;	E20240100013
直流电阻快速测试仪	KJ098	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 μ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}C$	T20240500435

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: AJKJGD71-BY190-102-2024

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息				
型 式	S11-M	额定容量 (kVA)		250
接线方式	Dyn11	额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ONAN		低压	400
油 重(kg)	195	额定电流 (A)	高压	14.43
器 重(kg)	715		低压	360.9
总 重(kg)	1090	阻抗电压 (%)		4
出厂编号	140602508	出厂日期		2014年6月
地点	地面变电亭	气候		晴
制造厂家	江西业达变压器有限公司			

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: AJKJGD71-BY190-102-2024

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据																																								
温度 (°C)	26.9	湿度 (%RH)	65.7	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。			高压对低压及地: R60: 1673 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 低压对高压及地: R60: 1649 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 高低压对地: R60: 1651 MΩ R15: / MΩ 吸收比: /	合格	250kVA 可不测量吸收比																																	
2	绕组的泄漏电流 (μA)	1. 泄漏电流试验电压标准: <table border="1" data-bbox="347 1422 1013 1563"> <tr> <td>线圈额定电压 (kV)</td> <td>3</td> <td>6~15</td> <td>20~35</td> <td>35 以上</td> </tr> <tr> <td>直流试验电压 (kV)</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> </table> 2. 泄漏电流值: <table border="1" data-bbox="347 1630 1013 1906"> <tr> <th rowspan="2">额定电压 (kV)</th> <th rowspan="2">试验电压 (kV)</th> <th colspan="4">各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)</th> </tr> <tr> <th>10°C</th> <th>20°C</th> <th>30°C</th> <th>40°C</th> </tr> <tr> <td>1.2~3</td> <td>5</td> <td>25</td> <td>46</td> <td>65</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>6~15</td> <td>10</td> <td>45</td> <td>72</td> <td>114</td> <td>180</td> </tr> </table> 3. 容量在 320 千伏安及以下不做此项试验, 但 35kV 及以上的做此项试验。				线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上	直流试验电压 (kV)	5	10	20	40	额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)				10°C	20°C	30°C	40°C	1.2~3	5	25	46	65	100	6~15	10	45	72	114	180	/	/	10kV、 250kVA 可不 做 泄 漏 电 流
线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上																																				
直流试验电压 (kV)	5	10	20	40																																				
额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)																																						
		10°C	20°C	30°C	40°C																																			
1.2~3	5	25	46	65	100																																			
6~15	10	45	72	114	180																																			

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD71-BY190-102-2024

共 6 页 第 5 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																														
3	交流耐压试验 (kV)	1. 油浸变压器试验电压值: (kV)	试验电压 26kV, 1 分钟无异常	合格	额定电压 10kV, 运行中变压器																														
		<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>1.5</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>新装和大修后试验电压 (kV)</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>21</td> <td>30</td> <td>38</td> <td>47</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>运行中试验电压 (kV)</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>13</td> <td>19</td> <td>26</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>64</td> </tr> </table>				额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35	新装和大修后试验电压 (kV)	4	10	10	15	21	30	38	47	72	运行中试验电压 (kV)	3	7	8	13	19	26	34	41	64
		额定电压 (kV)				0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35																					
		新装和大修后试验电压 (kV)	4	10	10	15	21	30	38	47	72																								
		运行中试验电压 (kV)	3	7	8	13	19	26	34	41	64																								
		2. 非标产品 (包括老旧变压器) 运行中试验电压值: (kV)	/	/																															
		<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>1.5</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>试验电压 (kV)</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>17</td> <td>24</td> <td>31</td> <td>38</td> <td>59</td> </tr> </table>				额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35	试验电压 (kV)	2	5	7	12	17	24	31	38	59										
额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35																										
试验电压 (kV)	2	5	7	12	17	24	31	38	59																										
3. 干式的、井下的、或降低绝缘的变压器交流耐压实验电压值:	/	/																																	
<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>试验电压 (kV)</td> <td>2</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> </table>				额定电压 (kV)	0.7 以下	2	3	6	10	试验电压 (kV)	2	7	10	16	24																				
额定电压 (kV)	0.7 以下	2	3	6	10																														
试验电压 (kV)	2	7	10	16	24																														
4	绕组的直流电阻	1. 1600kVA 以上变压器, 各项绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1%; 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别不应大于三相平均值的 4%, 线间差别不应大于三相平均值的 2%; 3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。 4. 变更分接头位置, 以及运行中的变压器, 只在使用分接头位置上测量。	高压侧	0.51%	合格	运行中变压器																													
			低压侧	0.62%																															
5	变压比测定	1. 各分接的电压比与铭牌值相比应无明显差别, 且符合规律; 2. 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%; 其它所有变压器: 额定分接电压比允许偏差为 ±0.5%, 其它分接的电压比应在变压器阻抗电压值 (%) 的 1/10 以内, 但偏差不得超过 ±1%。	AB / ab	25.028 偏差: +0.11%	合格	K=25																													
			BC / bc	25.027 偏差: +0.11%																															
			AC / ac	25.027 偏差: +0.11%																															
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求			运行中的油, 击穿电压值 33.5	合格	额定电压 10kV																												
		额定电压 (kV)	新油及再生油	运行中的油																															
		≤15	≥25	≥20																															
		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: AJKJGD71-BY190-102-2024

共 6 页 第 6 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: 上饶市广丰区胜峰萤石矿
受检单位: 上饶市广丰区胜峰萤石矿
设备名称: 矿用电力变压器
型号规格: KS11-100/10-0.4
检测检验类别: 委托检验
检测检验日期: 2024年7月5日

江西省矿检安全科技有限公司

报告专用章

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昌南工业园昌南五路一号

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: AJKJGD71-BY191-102-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	上饶市广丰区胜峰萤石矿		
	地址	上饶市广丰区横山镇龙潭村		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	KS11-100/10-0.4	出厂日期	2014年4月	
制造单位	浙江富杰电气有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年7月5日	
检测检验地点	地面变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	上饶市广丰区胜峰萤石矿			
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/T596-2021《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		 2024年7月22日	
检测检验组成员	曾广福 曹伟			
备注	/			

批准: 杨 101d

审核: 曹伟

主检: 曹伟

日期: 2024.7.22

日期: 2024.7.22

日期: 2024.7.22

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD71-BY191-102-2024

共 6 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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	$\pm (3\%RD+1kV)$ (RD 为读数值)	E20240100011
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20240100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、 0.3 级;	E20240100013
直流电阻快速测试仪	KJ098	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 μ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}C$	T20240500435

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: AJKJGD71-BY191-102-2024

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息				
型式	KS11-100/10-0.4	额定容量 (kVA)		100
接线方式	Yyo	额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ONAN		低压	400
油重(kg)	130	额定电流 (A)	高压	5.77
器重(kg)	280		低压	144.3
总重(kg)	600	阻抗电压 (%)		3.79
出厂编号	24041187	出厂日期		2024年4月
地点	地面变电亭	气候		晴
制造厂家	浙江富杰电气有限公司			

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: AJKJGD71-BY191-102-2024

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据																																								
温度 (°C)	26.9	湿度 (%RH)	65.7	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℃ 时一般不低于 1.3。				高压对低压及地: R60: 2478 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 低压对高压及地: R60: 2471 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 高低压对地: R60: 2471 MΩ R15: / MΩ 吸收比: /	合格	100kVA 可不测量吸收比																																
2	绕组的泄漏电流 (μA)	1. 泄漏电流试验电压标准: <table border="1" data-bbox="347 1422 1013 1556"> <tr> <td>线圈额定电压 (kV)</td> <td>3</td> <td>6~15</td> <td>20~35</td> <td>35 以上</td> </tr> <tr> <td>直流试验电压 (kV)</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> </table> 2. 泄漏电流值: <table border="1" data-bbox="347 1624 1013 1892"> <tr> <th rowspan="2">额定电压 (kV)</th> <th rowspan="2">试验电压 (kV)</th> <th colspan="4">各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)</th> </tr> <tr> <th>10°C</th> <th>20°C</th> <th>30°C</th> <th>40°C</th> </tr> <tr> <td>1.2~3</td> <td>5</td> <td>25</td> <td>46</td> <td>65</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>6~15</td> <td>10</td> <td>45</td> <td>72</td> <td>114</td> <td>180</td> </tr> </table> 3. 容量在 320 千伏安及以下不做此项试验, 但 35kV 及以上的做此项试验。				线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上	直流试验电压 (kV)	5	10	20	40	额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)				10°C	20°C	30°C	40°C	1.2~3	5	25	46	65	100	6~15	10	45	72	114	180	/	/	10kV、 100kVA 可不 做 泄 漏 电 流
线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上																																				
直流试验电压 (kV)	5	10	20	40																																				
额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)																																						
		10°C	20°C	30°C	40°C																																			
1.2~3	5	25	46	65	100																																			
6~15	10	45	72	114	180																																			

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD71-BY191-102-2024

共 6 页 第 5 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											
3	交流耐压试验 (kV)	1. 油浸变压器试验电压值: (kV)										试验电压 26kV, 1分钟无异常	合格	额定电压10kV, 运行中变压器		
		额定电压 (kV)	0.7以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35					
		新装和大修后试验电压 (kV)	4	10	10	15	21	30	38	47	72					
				运行中试验电压 (kV)	3	7	8	13	19	26	34	41	64			
		2. 非标产品 (包括老旧变压器) 运行中试验电压值: (kV)										/	/			
		额定电压 (kV)	0.7以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35					
				试验电压 (kV)	2	5	7	12	17	24	31	38	59			
3. 干式的、井下的、或降低绝缘的变压器交流耐压试验电压值:										/	/					
额定电压 (kV)	0.7以下	2	3	6	10											
试验电压 (kV)	2	7	10	16	24											
4	绕组的直流电阻	1. 1600kVA 以上变压器, 各项绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1%;										高压侧	0.24%	合格	运行中变压器	
		2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别不应大于三相平均值的 4%, 线间差别不应大于三相平均值的 2%;										低压侧	0.71%			
3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。																
4. 变更分接头位置, 以及运行中的变压器, 只在使用分接头位置上测量。																
5	变压比测定	1. 各分接的电压比与铭牌值相比应无明显差别, 且符合规律;										AB / ab	25.008 偏差: +0.03%	合格	K=25	
		2. 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%; 其它所有变压器: 额定分接电压比允许偏差为 ±0.5%, 其它分接的电压比应在变压器阻抗电压值 (%) 的 1/10 以内, 但偏差不得超过 ±1%。										BC / bc	25.007 偏差: +0.03%			
		AC / ac	25.008 偏差: +0.03%													
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求										运行中的油, 击穿电压平均值 40.5	合格	额定电压 10kV		
		额定电压 (kV)	新油及再生油			运行中的油										
		≤15	≥25			≥20										
	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: AJKJGD71-BY191-102-2024

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

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



报告编号: AJKJGD71-DJ(609~612)-102-2024

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 上饶市广丰区胜峰萤石矿

受检单位: 上饶市广丰区胜峰萤石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年7月5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昌南工业园昌南五路一号

邮政编码：330030


电话：0791-85208323

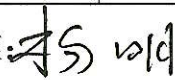


传真：0791-85208323

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD71-DJ(609~612)-102-2024

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	上饶市广丰区胜峰萤石矿		
	地址	上饶市广丰区横山镇龙潭村		
设备名称	接地装置	设备编号	/	
规格型号	/	出厂日期	/	
制造单位	/			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年7月5日	
检测检验地点	矿区及井内	检测检验周期	一年	
受检单位	上饶市广丰区胜峰萤石矿			
检测检验项目	接地装置			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》 《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			
检测检验组成员	曾广福 曹伟			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 

日期: 2024.7.22 日期: 2024.7.22 日期: 2024.7.22

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD71-DJ(609~612)-102-2024

共 4 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
数字式接地电阻测试仪	KJ637	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20240100023
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20240500435

本页以下空白

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD71-DJ(609~612)-102-2024

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

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