

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）

2021年11月16日



矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ21-203

检测日期: 2021年11月09日

企业名称: 分宜海螺水泥有限责任公司鸡公山石灰石矿

联系人: 占发飞 电话: 18079002653

联系地址: 分宜县湖泽镇

邮政编码: _____ 传真: _____

Q/JXKJ-D106-2019

共 1 页第 1 页

序号	检测项目	参数及型号	报告编号	检测结果	整改意见
1	露天边坡	/	AJKJLB71-203-2021	合格	/
2	空气压缩机	BK45-8	AJKJYF268-203-2021	合格	空压机储气罐出口和第一个截止阀之间未设置压力释放装置。
			AJKJYF269-203-2021	合格	
/	/	/	/	/	/
备注					

检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司
 地 址: 南昌市青云谱区南莲路 503-1 号
 传 真: 0791-85208323
 邮政编码: 330030

金属非金属矿山边坡 安全检测检验报告

委托单位: 分宜海螺水泥有限责任公司

受检单位: 分宜海螺水泥有限责任公司鸡公山石灰石矿

设备名称: /

型号规格: /

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2021年11月09日

江西省矿检安科技有限公司



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

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB71-203-2021

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	分宜海螺水泥有限责任公司		
	地址	分宜县湖泽镇		
设备名称		/	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	2021.11.09
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1年
受检单位		分宜海螺水泥有限责任公司鸡公山石灰石矿		
检测检验项目		边坡		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 《小型露天采石场安全管理与监督检查规定》(国家安监总局第39号令)		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		合格  2021年11月16日		
检测检验组成员		郭晓明 曾广福		
备注				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2021.11.16 日期: 2021.11.16 日期: 2021.11.16

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB71-203-2021

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
全站仪	KJ112	测 2mm+2ppm 测角 2 秒	HD21Z-AW327235
红外干湿计	KJ391	±2%读数±2℃	T20210101130

本页以下空白

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB71-203-2021

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

边坡基本信息						
矿山性质	有限责任公司		法人代表	李国友		
建矿日期	/		服务年限	8.7 年		
许可年产量	45 万吨		实际年产量	/		
职工人数	9 人		主要产品	石灰石		
工程地质参数	项目	指标	项目	指标	项目	指标
	矿体走向	东西向	倾角	40° -47°	比重	2.65t/m ³
	倾向	南北向	矿石硬度	/	块度	/
	倾角	40° -47°	比重	2.65t/m ³	矿石稳固度	/
	岩体走向	东西向	块度	/	岩石稳固度	/
	倾向	南北向	岩石硬度	/	/	/
开采方式	自上而下、水平分台阶的山坡型露天开采。					
边坡组合形式	工作平台、运输平台。					
检测环境数据						
温度 (°C)	9.3	湿度 (%RH)	39.9	气压 (kPa)	/	

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB71-203-2021

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检测项目		标准要求	检测结果			单项判定	备注
				A 东向左	B 东向中	C 东向右		
1	边坡长度 (米)		/	117			/	+220m 平台
2	开采高度 (米)		/	14.1	14.1	14.2	/	
3	台阶 高度 (从上 往下)	一 (+220m)	浅眼爆破 \leq 6 米 深孔爆破 \leq 20 米铲装作业时 \leq 机械的最大挖掘 高度的 1.5 倍	14.1	14.1	14.2	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二 (米)		/	/	/		
		三 (米)		/	/	/		
		四 (米)		/	/	/		
		五 (米)		/	/	/		
		六 (米)		/	/	/		
		七 (米)		/	/	/		
		八 (米)		/	/	/		
		九 (米)		/	/	/		
		十 (米)		/	/	/		
4	安全平台宽度 (米)		按设计要求	/			/	
5	工作平台宽度 (米)		设计 \geq 29m	90~127			合格	
6	运输平台宽度 (米)		按设计要求	45~90			合格	
7	清扫平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	
8	台阶坡面度 (度)		设计 \leq 70°	68.5~69.5			合格	
9	台阶数目 (个)		/	1	1	1	/	
10	最终边坡角 (度)		按设计要求	/	/	/	/	
11	生产边坡角 (度)		按设计要求	/	/	/	/	
12	表土剥离宽度 (米)		\geq 4 米	已剥离			合格	
13	稳定性系数		/	/	/	/	/	
备注	矿方介绍: 目前在+220m 台阶往东向开采, 采用深孔爆破、挖掘机铲装、自卸车运输。							

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB71-203-2021

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>
--------------	---------------



报告编号：AJKJYF268-203-2021

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：_____分宜海螺水泥有限责任公司_____

受检单位：_____分宜海螺水泥有限责任公司鸡公山石灰石矿_____

设备名称：_____普瑞阿斯螺杆空气压缩机_____

型号规格：_____BK45-8_____

检测检验类别：_____委托检验_____

检测检验日期：_____2021.11.09_____

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

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF268-203-2021

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	分宜海螺水泥有限责任公司		
	地址	分宜县湖泽镇		
设备名称	普瑞阿斯螺杆空气压缩机	设备编号	1#	
规格型号	BK45-8	出厂日期	2018.10	
制造单位	浙江开山压缩机股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2021.11.09	
检测检验地点	采场空压机棚	检测检验周期	1年	
受检单位	分宜海螺水泥有限责任公司鸡公山石灰石矿			
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	刘航宏 郭晓明			
备注				



2021年11月16日

批准: [Signature] 审核: [Signature] 主检: 刘航宏

日期: 2021.11.16 日期: 2021.11.16 日期: 2021.11.16

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: AJKJYF268-203-2021

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
振动检测仪	KJ009	优于 5%±2 个字	M20210102780
钢卷尺	KJ028	2 级	L20210101139
智能数字大气压力计	KJ478	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃ 空气湿度±3%RH	E01910137
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	+ -0.5%	L20AA030070031
红外干湿计	KJ134	±2%读数±2℃	T20210101130
电能综合测试仪	KJ374	±1.0 级 F.S	E20201000107
转速表	KJ568	±0.05%+5	ZL2002300161

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: AJKJYF268-203-2021

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	普瑞阿斯螺杆空气压缩机		电机名称	空压机专用三相异步电动机	
设备型号	BK45-8		电机型号	YQ180L1-2	
设备出厂编号	451810034		电机出厂编号	11547	
额定流量 (m ³ /min)	7.1		电机容量 (kW)	45	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压 (V)	380	
轴功率 (kW)	≤45		额定电流 (A)	84.4	
额定转速 (r/min)	3540		转速 (r/min)	2930	
出厂日期	2018.10		出厂日期	2018.08	
制造厂家	浙江开山压缩机股份有限公司		制造厂家	山西电机制造有限公司	
检测环境数据					
温度 (°C)	9.4	湿度 (%RH)	55.7	气压 (hPa)	1015.3
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。	/	/	
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。	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: AJKJYF268-203-2021

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)。	/	/	
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。	/	/	
7	润滑系统密封	润滑系统不应有泄漏现象。	无	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,	/	/	
		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。	无压力释 放装置	不合格	

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: AJKJYF268-203-2021

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。	/	/	
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。	放空管的出口避免直对相关 人员	合格	
18	储气罐温度(°C)	储气罐内的温度应保持在 120°C 以下, 当超过 120°C 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。	43.1	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	
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。	0.78	合格	能达到 0.8MPa
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: AJKJYF268-203-2021

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℃。	/	/	
		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	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℃。	/	/	
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。	1.9	合格	
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±3%。	3513	合格	偏差 -0.76%
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。	6.42	合格	公称容积 7.1m ³ / min
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。	5.63	合格	风冷 <7.9
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。	73.77	合格	额定电流 84.4A
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: AJKJYF268-203-2021

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：_____分宜海螺水泥有限责任公司_____

受检单位：_____分宜海螺水泥有限责任公司鸡公山石灰石矿_____

设备名称：_____普瑞阿斯螺杆空气压缩机_____

型号规格：_____BK45-8_____

检测检验类别：_____委托检验_____

检测检验日期：_____2021.11.09_____

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

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF269-203-2021

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	分宜海螺水泥有限责任公司		
	地址	分宜县湖泽镇		
设备名称	普瑞阿斯螺杆空气压缩机	设备编号	2#	
规格型号	BK45-8	出厂日期	2018.01	
制造单位	浙江开山压缩机股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2021.11.09	
检测检验地点	采场空压机棚	检测检验周期	1年	
受检单位	分宜海螺水泥有限责任公司鸡公山石灰石矿			
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	刘航宏 郭晓明			
备注				



2021年11月16日

批准: [Signature] 审核: [Signature] 主检: [Signature]

日期: 2021.11.16 日期: 2021.11.16 日期: 2021.11.16

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: AJKJYF269-203-2021

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
振动检测仪	KJ009	优于 5%±2 个字	M20210102780
钢卷尺	KJ028	2 级	L20210101139
智能数字大气压力计	KJ478	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃ 空气湿度±3%RH	E01910137
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	+/-0.5%	L20AA030070031
红外干湿计	KJ134	±2%读数±2℃	T20210101130
电能综合测试仪	KJ374	±1.0 级 F.S	E20201000107
转速表	KJ568	±0.05%+5	ZL2002300161

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: AJKJYF269-203-2021

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	普瑞阿斯螺杆空气压缩机		电机名称	空压机专用三相异步电动机	
设备型号	BK45-8		电机型号	YKQ180L1-2	
设备出厂编号	451801004		电机出厂编号	43720	
额定流量 (m ³ /min)	7.1		电机容量 (kW)	45	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压 (V)	380	
轴功率 (kW)	≤45		额定电流 (A)	84.4	
额定转速 (r/min)	3540		转速 (r/min)	2930	
出厂日期	2018.01		出厂日期	2017.12	
制造厂家	浙江开山压缩机股份有限公司		制造厂家	山西电机制造有限公司	
检测环境数据					
温度 (°C)	9.4	湿度 (%RH)	55.7	气压 (hPa)	1015.3
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。	/	/	
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。	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: AJKJYF269-203-2021

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)。	/	/	
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。	/	/	
7	润滑系统密封	润滑系统不应有泄漏现象。	无	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,	/	/	
		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。	无压力释 放装置	不合格	

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: AJKJYF269-203-2021

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。	/	/	
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。	放空管的出口避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(°C)	储气罐内的温度应保持在 120°C 以下, 当超过 120°C 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。	47.3	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	
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。	0.79	合格	能达到 0.8MPa
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: AJKJYF269-203-2021

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℃。	/	/	
		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	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℃。	/	/	
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启动。	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	
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±3%。	3549	合格	偏差+0.25%
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。	6.89	合格	公称容积 7.1m ³ /min
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。	5.71	合格	风冷 <7.9
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。	75.5	合格	额定电流 84.4A
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: AJKJYF269-203-2021

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>
--------------	---------------