

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）

2025年1月11日





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJYF6-008-2025

金属非金属矿山移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委 托 单 位: 天津矿山工程有限公司富阳分公司

受 检 单 位: 杭州山亚南方水泥有限公司大同石灰岩矿

设 备 名 称: 移动式螺杆空气压缩机

型 号 规 格: PDSH600S

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 1 月 7 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

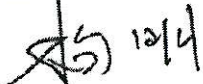
传真：0791-85208323

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF6-008-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	天津矿山工程有限公司富阳分公司		
	地址	杭州富阳区渌渚镇阆坞村大同		
设备名称		移动式螺杆空气压缩机	设备编号	/
规格型号		PDSH600S	出厂日期	2015 年 9 月
制造单位		上海复盛埃尔曼机电有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验类别		定期检测检验	检测检验日期	2025 年 1 月 7 日
检测检验地点		+150m 平台	检测检验周期	1 年
受检单位		杭州山亚南方水泥有限公司大同石灰岩矿		
检测检验项目		空气压缩机		
检测检验依据		AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分: 移动式空气压缩机》		
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 曹伟		
备注		/		

批准:  审核:  主检: 
 日期: 2025.1.11 日期: 2025.1.11 日期: 2025.1.11

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF6-008-2025

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
钢卷尺	KJ676	优于 5%±2 个字	M202411200751
矿用空压机无线 多参数测试仪	KJ671	± (0.05%+5)	M20241200739
智能数字大气压 力计	KJ675	±2	C20241200125
红外干湿计	KJ740	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃	M20241200741

本页以下空白

专

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF6-008-2025

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

移动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	移动式螺杆空气压缩机		电机名称	柴油机	
设备型号	PDSH600S		电机型号	/	
设备出厂编号	Y1509116309		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	17		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.7		额定电压(V)	/	
功率 (kW)	190.5		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	2000		转速(r/min)	/	
出厂日期	2015 年 9 月		出厂日期	/	
制造厂家	上海复盛埃尔曼机电有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度 (℃)	11.2	湿度(%RH)	38.7	气压 (hPa)	1008.7
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	管路连接密封性	空气压缩机的气路、水路、油路的连接应保证密封, 不应有渗漏与外泄现象。	气路、油路的连接密封, 无渗漏与外泄现象	合格	未设计水路
2	安全防护	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。	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, 安装有安全防护装置	合格	/
3	压缩机油闪点(℃)	应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。	闪点: 230℃ 矿方提供产品资料	合格	/

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF6-008-2025

共 6 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	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。	设有压力指示仪表	合格	喷油回转空气压缩机
5	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。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机
6	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℃ 时应自动停车。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机
7	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℃, 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	/
8	外接储气罐安全装置	外接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。	不涉及	/	无储气罐
9	截止阀和压力释放装置	外接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。	不涉及	/	无储气罐
10	外接储气罐压力表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	不涉及	/	无储气罐
11	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间, 应安装止回阀。	不涉及	/	螺杆式空压机
12	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。	不涉及	/	无储气罐
13	外接储气罐温度	外接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。	不涉及	/	无储气罐
14	压力表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	有	合格	/
15	排气压力	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	能达到公称排气压力 1.70MPa	合格	/
16	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	/

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF6-008-2025

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
17	末级出口安全阀	空气压缩机末级压缩级之后应安装有安全阀，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。	空气压缩机末级压缩级之后安装有安全阀	合格	无储气罐
18	排气超温保护装置	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℃。	不涉及	/	螺杆式空气压缩机
		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，超温停车和报警装置的超温报警温度限值 90℃	合格	/
19	曲轴箱油温（℃）	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	不涉及	/	螺杆式空气压缩机
20	运转状态	各运动部件运行正常，无异常现象。	各运动部件运行正常，无异常现象	合格	/
21	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%。	额定转速：2000r/min， 实测转速：1992r/min， 偏差：-0.40%	合格	/
22	容积流量（m³/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。	标准状态下的容积流量： Q=15.24m³/min>0.85Q _e (0.85Q _e =14.45m³/min)	合格	/
23	输入比功率（kW /m³·min）	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	不涉及	/	柴油机
24	输入电流（A）	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	不涉及	/	
备注：/					

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF6-008-2025

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





报告编号: AJKJYF7-008-2025

金属非金属矿山移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委 托 单 位: 天津矿山工程有限公司富阳分公司

受 检 单 位: 杭州山亚南方水泥有限公司大同石灰岩矿

设 备 名 称: 螺杆空气压缩机

型 号 规 格: SHP650WCU-EX-C2

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 1 月 7 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

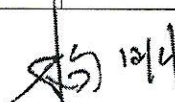
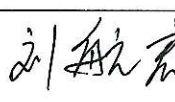
传真：0791-85208323

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF7-008-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	天津矿山工程有限公司富阳分公司		
	地址	杭州富阳区渌渚镇阆坞村大同		
设备名称		螺杆空气压缩机	设备编号	/
规格型号		SHP650WCU-EX-C2	出厂日期	2015 年 10 月
制造单位		美国北卡罗来纳州斯泰茨维尔		
设备状态		正常运行		
检测检验类别		定期检测检验	检测检验日期	2025 年 1 月 7 日
检测检验地点		+150m 平台	检测检验周期	1 年
受检单位		杭州山亚南方水泥有限公司大同石灰岩矿		
检测检验项目		空气压缩机		
检测检验依据		AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分：移动式空气压缩机》		
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 曹伟		
备注		/		

批准：  审核：  主检： 
日期： 2025.1.11 日期： 2025.1.11 日期： 2025.1.11

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF7-008-2025

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
钢卷尺	KJ676	优于 5%±2 个字	M202411200751
矿用空压机无线 多参数测试仪	KJ671	± (0.05%+5)	M20241200739
智能数字大气压 力计	KJ675	±2	C20241200125
红外干湿计	KJ740	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200741

本页以下空白

安全
★
专

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF7-008-2025

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

移动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	螺杆空气压缩机		电机名称	柴油机	
设备型号	SHP650WCU-EX-C2		电机型号	/	
设备出厂编号	474221UJZF80		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	18.4		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.90		额定电压 (V)	/	
功率 (kW)	194		额定电流 (A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2015 年 10 月		出厂日期	/	
制造厂家	美国北卡罗来纳州 斯泰茨维尔		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度 (℃)	11.2	湿度(%RH)	38.7	气压 (hPa)	1008.7
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	管路连接密封性	空气压缩机的气路、水路、油路的连接应保证密封, 不应有渗漏与外泄现象。	气路、油路的连接密封, 无渗漏与外泄现象	合格	未设计水路
2	安全防护	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。	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, 安装有安全防护装置	合格	/
3	压缩机油闪点(℃)	应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。	闪点: 230℃ 矿方提供产品资料	合格	/

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF7-008-2025

共 6 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	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。	设有压力指示仪表	合格	喷油回转空气压缩机
5	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。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机
6	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℃ 时应自动停车。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机
7	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℃, 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	/
8	外接储气罐安全装置	外接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。	不涉及	/	无储气罐
9	截止阀和压力释放装置	外接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。	不涉及	/	无储气罐
10	外接储气罐压力表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	不涉及	/	无储气罐
11	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间, 应安装止回阀。	不涉及	/	螺杆式空压机
12	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。	不涉及	/	无储气罐
13	外接储气罐温度	外接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。	不涉及	/	无储气罐
14	压力表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	有	合格	/
15	排气压力	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	能达到公称排气压力 1.90MPa	合格	/
16	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	/

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF7-008-2025

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
17	末级出口安全阀	空气压缩机末级压缩级之后应安装有安全阀，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。	空气压缩机末级压缩级之后安装有安全阀	合格	无储气罐
18	排气超温保护装置	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℃。	不涉及	/	螺杆式空气压缩机
		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，超温停车和报警装置的超温报警温度限值 88℃	合格	/
19	曲轴箱油温（℃）	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	不涉及	/	螺杆式空气压缩机
20	运转状态	各运动部件运行正常，无异常现象。	各运动部件运行正常，无异常现象	合格	/
21	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%。	不涉及	/	空压机铭牌未标注额定转速
22	容积流量（m³/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。	标准状态下的容积流量：Q=18.4m³/min>0.85Q _e （0.85Q _e =15.64m³/min）	合格	/
23	输入比功率（kW /m³·min）	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	不涉及	/	柴油机
24	输入电流（A）	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	不涉及	/	
备注：/					

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF7-008-2025

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





报告编号: AJKJYF8-008-2025

金属非金属矿山移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委 托 单 位: 天津矿山工程有限公司富阳分公司

受 检 单 位: 杭州山亚南方水泥有限公司大同石灰岩矿

设 备 名 称: 螺杆空气压缩机

型 号 规 格: DPQ600RH

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 1 月 7 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

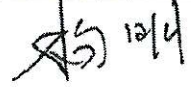
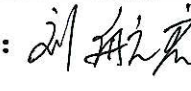
传真：0791-85208323

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF8-008-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	天津矿山工程有限公司富阳分公司		
	地址	杭州富阳区渌渚镇阆坞村大同		
设备名称		螺杆空气压缩机	设备编号	/
规格型号		DPQ600RH	出厂日期	2013 年 7 月
制造单位		深圳寿力亚洲实业有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验类别		定期检测检验	检测检验日期	2025 年 1 月 7 日
检测检验地点		+150m 平台	检测检验周期	1 年
受检单位		杭州山亚南方水泥有限公司大同石灰岩矿		
检测检验项目		空气压缩机		
检测检验依据		AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分: 移动式空气压缩机》		
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 曹伟		
备注		/		

批准:  审核:  主检: 

日期: 2025.1.11 日期: 2025.1.11 日期: 2025.1.11

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF8-008-2025

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
钢卷尺	KJ676	优于 5%±2 个字	M202411200751
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ671	± (0.05%+5)	M20241200739
智能数字大气压力计	KJ675	±2	C20241200125
红外干湿计	KJ740	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200741

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF8-008-2025

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

移动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	螺杆空气压缩机		电机名称	柴油机	
设备型号	DPQ600RH		电机型号	/	
设备出厂编号	37213060527		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	17.0		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.72		额定电压(V)	/	
功率 (kW)	194		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	1850		转速(r/min)	/	
出厂日期	2013 年 7 月		出厂日期	/	
制造厂家	深圳寿力亚洲 实业有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度 (℃)	11.2	湿度(%RH)	38.7	气压 (hPa)	1008.7
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	管路连接密封性	空气压缩机的气路、水路、油路的连接应保证密封, 不应有渗漏与外泄现象。	气路、油路的连接密封, 无渗漏与外泄现象	合格	未设计水路
2	安全防护	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。	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, 安装有安全防护装置	合格	/
3	压缩机油闪点(℃)	应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。	闪点: 230℃ 矿方提供产品资料	合格	/

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF8-008-2025

共 6 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	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。	设有压力指示仪表	合格	喷油回转空气压缩机
5	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。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机
6	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℃ 时应自动停车。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机
7	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℃, 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	/
8	外接储气罐安全装置	外接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。	不涉及	/	无储气罐
9	截止阀和压力释放装置	外接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。	不涉及	/	无储气罐
10	外接储气罐压力表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	不涉及	/	无储气罐
11	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间, 应安装止回阀。	不涉及	/	螺杆式空压机
12	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。	不涉及	/	无储气罐
13	外接储气罐温度	外接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。	不涉及	/	无储气罐
14	压力表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	有	合格	/
15	排气压力	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	能达到公称排气压力 1.72MPa	合格	/
16	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	/

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF8-008-2025

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
17	末级出口安全阀	空气压缩机末级压缩级之后应安装有安全阀，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。	空气压缩机末级压缩级之后安装有安全阀	合格	无储气罐
18	排气超温保护装置	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℃。	不涉及	/	螺杆式空气压缩机
		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，超温停车和报警装置的超温报警温度限值 90℃	合格	/
19	曲轴箱油温（℃）	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	不涉及	/	螺杆式空气压缩机
20	运转状态	各运动部件运行正常，无异常现象。	各运动部件运行正常，无异常现象	合格	/
21	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%。	额定转速：1850r/min， 实测转速：1843r/min， 偏差：-0.38%	合格	偏差 -0.38%
22	容积流量（m³/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。	标准状态下的容积流量： Q=17.0m³/min>0.85Q _e (0.85Q _e =14.45m³/min)	合格	/
23	输入比功率（kW / m³ •min）	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	不涉及	/	柴油机
24	输入电流（A）	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	不涉及	/	
备注： /					

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF8-008-2025

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

