

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ26-108

检测日期: 2026 年 5 月 13 日

企业名称：万载县桃源金矿有限责任公司桃源金矿

联系人: 贾邦坤 电话: 15609145188

联系地址：江西省宜春市万载县高城镇桃源村

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	存在问题与整改意见
1	局部通风机	FBDYN04.5/2×5.5	AJKJJS61-108-2026	合格	/
/	/	/	/	/	/
备注	/				

检测单位：江西省矿检安全科技有限公司

地址：江西省南昌市青云谱区昌南工业园昌南五路一号

电 话: 0791-85208323

邮政编码: 330001

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）

2026年5月18日





报告编号: AJKJJS61-108-2026

金属非金属矿山局部通风机 安全检测检验报告

委 托 单 位: 万载县桃源金矿有限责任公司

受 检 单 位: 万载县桃源金矿有限责任公司桃源金矿

设 备 名 称: 矿用隔爆型压入式对旋轴流局部通风机

型 号 规 格: FBDYN₀4.5/2×5.5

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 5 月 13 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：330001

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山局部通风机安全检测检验报告

报告编号：AJKJJS61-108-2026

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	万载县桃源金矿有限责任公司		
	地址	江西省宜春市万载县高城桃源村		
设备名称		矿用隔爆型压入式对旋轴流局部通风机	设备编号	/
型号规格		FBDYN ₀ 4.5/2×5.5	出厂日期	2008 年 12 月
制造单位		湘潭平安电气有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验地点		-96m 中段东运输巷	检测检验日期	2026 年 5 月 13 日
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	1 年
受检单位		万载县桃源金矿有限责任公司桃源金矿		
检测检验项目		矿用产品安全标志、外观质量、机械运转试验、电动机绕组冷态绝缘电阻、压入式（抽出式）通风机间隙、振动速度有效值、电动机最大输出功率、噪声、通风机流量、通风机压力或静压、最高通风机效率或静压效率		
检测检验依据		JB/T9100-2014《矿井局部通风机技术条件》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		该设备设施依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机技术条件》进行检测检验，单项判定见检测检验项目及结果，所检项目检验合格。 2026 年 5 月 18 日		
检测检验组成员		刘小勇 曹伟		
备注		/		

批准：451014 审核： 主检：刘小勇
日期：2026.5.18 日期：2026.5.18 日期：2026.5.18

金属非金属矿山局部通风机安全检测检验报告

报告编号: AJKJJS61-108-2026

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
红外干湿计	KJ672	温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\pm 2.5\%\text{RH}$	T20260310197
矿用电子式风速表	KJ826	$\pm 0.4\text{m/s}$	M20260110626
钢卷尺	KJ667	2 级	L20251210594
矿用局部通风机 无线多参数测试仪	KJ680	$\pm$ (指示值的 $5\%+0.1\text{m/s}$)	C20260310192
数字兆欧表	KJ327	$\pm 3\%$	E20251210161
声级计	KJ674	2 级	C20251210131
测振仪	KJ676	优于 $5\% \pm 2$ 个字	M20251210568
数字式气压表	KJ815	大气压力 $\pm 1.5\text{hpa}$ 大气温度 $\pm < 0.4^{\circ}\text{C}$ 空气湿度 $\pm < 3\%\text{RH}$	M20251210649
电能综合测试仪	KJ678	± 1.0 级 F.S	E20251210164
数字压力计	KJ638	精度: $\pm 1\%\text{FS}$	JKJC20251220030 001
皮托管	KJ735	系数 0.999	AF20251220883
皮托管	KJ736	系数 0.998	AF20251220884
塞尺	KJ716	$\pm 2\%\text{F.S}$	L20250810344

本页以下空白

金属非金属矿山局部通风机安全检测检验报告

报告编号：AJKJJS61-108-2026

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

局部通风机基本参数表			
设备名称	矿用隔爆型压入式对旋轴流局部通风机		
型号规格	FBDYNo4.5/2×5.5	安全标志证号	MDB070170
风量 (m³/s)	2.67~4.00	功率 (kW)	2×5.5
风压 (Pa)	320~3100	额定电压 (V)	380/660
噪声 L _{SA} (dB)	/	额定电流 (A)	11.1/6.4
转速 (r/min)	2900	频率 (Hz)	50
出厂编号	4108	出厂日期	2008 年 12 月
制造厂家	湘潭平安电气有限公司		

本页以下空白

金属非金属矿山局部通风机安全检测检验报告

报告编号：AJKJJS61-108-2026

共 7 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度（℃）	20.3	湿度（%RH）	89.2	气压（hPa）	1016.7
检测检验项目					
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	
1	矿用产品安全标志	矿用局部通风机应具有矿用产品安全标志。	该矿用局部通风机具有矿用产品安全标志，安全标志编号为MDB070170。	合格	
2	外观质量	通风机的进气口应加设固定的防护栅，网眼不大于 30mm。	通风机的进气口加设有固定的防护栅， 网眼规格：30×30mm。	合格	
		通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。	通风机的旋转部件固定牢固，有防止松动措施。	合格	
		通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。	通风机有接地装置，并具有永久性的接地标志。	合格	
		通风机上的紧固件应无损伤，螺栓露出长度应整齐。	通风机上的紧固件无损伤，螺栓露出长度整齐。	合格	
		每台通风机应在外壳明显处固定产品标牌，并有叶轮旋转方向、风流方向、接地符号和其他标志。若通风机为防爆型，则应还有防爆标志“Ex”，安全标志等。	通风机在外壳明显处固定产品标牌，并有叶轮旋转方向、风流方向、接地符号和其他标志。防爆型风机有 Ex、MA 标志。	合格	
3	机械运转试验	通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机应运转平稳无异常声响。有轴承箱的通风机，其轴承温升不得超过 40℃。	通风机机械运转试验连续运行 60min，通风机运转平稳无异常声响。通风机无轴承箱。	合格	

金属非金属矿山局部通风机安全检测检验报告

报告编号: AJKJJS61-108-2026

共 7 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
4	电动机绕组冷态绝缘电阻	额定电压为 380V 时, 大于 $0.38M\Omega$ 。	额定电压 380V, 1#电动机的绝缘电阻为 $28M\Omega$, 2#电动机的绝缘电阻为 $28M\Omega$ 。	合格
		额定电压为 660V 时, 大于 $0.66M\Omega$ 。		
		额定电压为 1140V 时, 大于 $1.14M\Omega$ 。		
5	压入式(抽出式)通风机间隙	压入式轴流通风机叶轮的叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙应为叶轮公称直径的 1.5%~3.5%;	对旋轴流局部通风机, 受条件限制无法测量, 不适用。	/
		压入式离心通风机叶轮轮盖与进气口(或保护圈)之间的径向间隙或轴向间隙应为叶轮公称直径的 1.5%~4.0%; 它们之间的轴向重叠长度应为叶轮公称直径的 8%~12%;	压入式轴流通风机, 不适用。	/
		压入式混流通风机叶轮的叶片顶端与壳体(或保护圈)之间的顶端间隙, 应为叶轮公称直径的 1.5%~3.5%。最小间隙均不应小于 1mm。	压入式轴流通风机, 不适用。	/
6	振动速度有效值	通风机振动精度用振动速度有效值表示, 通风机在额定转速和额定工况运转时, 振动速度有效值应符合 JB/T8689 的规定。 (JB/T8689 规定的振动速度有效值 $\leq 4.6\text{mm/s}$)	通风机在额定转速和额定工况运转时, 振动速度有效值: 2.5mm/s 。	合格
7	电动机最大输出功率	通风机在额定转速运行, 其电动机的最大输出功率不应超过电动机额定功率的 95%。	1#电动机的最大输出功率: 4.29kW , 2#电动机的最大输出功率: 4.00kW , 电动机的额定功率: $2 \times 5.5\text{kW}$, 1#电动机的最大输出功率与额定功率比值: 78.00%, 2#电动机的最大输出功率与额定功率比值: 72.73%。	合格

金属非金属矿山局部通风机安全检测检验报告

报告编号: AJKJJS61-108-2026

共 7 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
8	噪声 (dB)	前向叶片离心通风机比 A 声级 $L_{SA} \leq 24$	轴流通风机比 A 声级 L_{SA} : 33.94dB。	合格
		后向板形叶片离心通风机比 A 声级 $L_{SA} \leq 27$		
		机翼形叶片离心通风机比 A 声级 $L_{SA} \leq 22$		
		径向叶片离心通风机比 A 声级 $L_{SA} \leq 22$		
		轴流通风机比 A 声级 $L_{SA} \leq 35$		
		混流通风机在最高效率工况点的比 A 声级 L_{SA} 应符合: a) 机号 $\leq$ No5.0: 比 A 声级 $L_{SA} \leq 25$ dB。 b) 机号 $>$ No5.0: 比 A 声级 $L_{SA} \leq 20$ dB。		
9	通风机流量 (m^3/s)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	通风机额定流量为 $2.67 \sim 4.00 m^3/s$; 通风机流量: $3.36 m^3/s$ 。	合格
10	通风机压力或静压 (Pa)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	通风机额定压力为 $320 \sim 3100 Pa$; 通风机静压: $1444 Pa$, 通风机全压: $1678 Pa$ 。	合格
11	最高通风机效率或静压效率 (%)	通风机在运行工况下的效率, 按全压计算不应低于 70%; 按静压计算不应低于 60%。	通风机在运行工况下的效率, 按全压计算为 75.30%; 按静压计算为 64.75%。	合格

本页以下空白

金属非金属矿山局部通风机安全检测检验报告

报告编号：AJKJJS61-108-2026

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

