

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：赤峰市利拓矿业有限公司

检测项目	检测数量	报告编号	设备型号	检测（使用）地点	检测日期	有效期至	检测结果
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0803045	FKN ₀ 4.5	井下巷道	2025.08.03	2026.08.02	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0803046	FK(JK67)-2-N ₀ 4.5	井下巷道	2025.08.03	2026.08.02	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0803047	FK(JK67)-2-N ₀ 4.5	井下巷道	2025.08.03	2026.08.02	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0803048	FK(JK67)-2-N ₀ 4.5	井下巷道	2025.08.03	2026.08.02	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0803049	FKN ₀ 4.5	井下巷道	2025.08.03	2026.08.02	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0803050	FK(IK56)-1-N ₀ 4	井下巷道	2025.08.03	2026.08.02	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0803051	FK(JK67)-2-N ₀ 4.5	井下巷道	2025.08.03	2026.08.02	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0803052	FBD-N ₀ 5	井下巷道	2025.08.03	2026.08.02	合格

赤峰安德检测检验有限公司



注：1. 此表呈报应急管理局，请勿遗失。
2. 此表复印无效。



检测检验报告

委托单位: 赤峰市利拓矿业有限公司
受检单位: 赤峰市利拓矿业有限公司
检测检验类别: 定期检测检验
检测检验日期: 2025年08月03日

赤峰安德检测检验有限公司





检测设备目录表

序号	设备名称	设备型号	检测报告编号
1	局部通风机	FKN _{4.5}	安德 JTFJ25/D-0803045
2	局部通风机	FK(JK67)-2-N _{4.5}	安德 JTFJ25/D-0803046
3	局部通风机	FK(JK67)-2-N _{4.5}	安德 JTFJ25/D-0803047
4	局部通风机	FK(JK67)-2-N _{4.5}	安德 JTFJ25/D-0803048
5	局部通风机	FKN _{4.5}	安德 JTFJ25/D-0803049
6	局部通风机	FK(IK56)-1-N ₄	安德 JTFJ25/D-0803050
7	局部通风机	FK(JK67)-2-N _{4.5}	安德 JTFJ25/D-0803051
8	局部通风机	FBD-N ₅	安德 JTFJ25/D-0803052
合计	共 8 份报告		





蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803045

金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

委托单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
受检单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FKN ₂ 4.5
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803045

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰市利拓矿业有限公司		
	地址	赤峰市林西县十二吐乡西山根村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FKN ₂ 4.5
制造单位		山东博风风机有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-03
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰市利拓矿业有限公司		
检测检验项目		外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。		
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		/		
检测检验结论		依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王卫东 王少华		
备注		/		

批准：

日期：2025.8.7

审核：张振宇

日期：2025.8.7

主检：王少华

日期：2025.8.7



局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803045

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（精度）	检定/校准证书编号
矿用通风机无线多参数测试仪	CSB-099	风速 (m/s) ± 0.20 ± 0.30 温度 (°C) $-25.0 \sim 50.0$ ± 0.20 其它范围 ± 0.30 湿度 (%RH) : $0.00 \sim 80.00$ ± 2.00 其它范围 ± 4.00 大气压 (KPa) : ± 0.40 静压 (Pa) 10 差压 (Pa) $\pm 0.5\%FS$ 电压 (V) $\pm 0.2\%FS$ 电流 (A) $\pm 0.2\%FS$ 功率 (KW) $\pm 0.5\%FS$ 巷道的宽和高 (mm) ± 1.00 ± 2.00	24KA110001667
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
塞尺	CSB-363	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530006
测振仪	CSB-246	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074074
矿用本安型电阻测试仪	CSB-235	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (真值的 $1\%+0.1\Omega$) $50.0\Omega \sim 100\Omega$: $\pm$ (真值的 $1.5\%+0.5\Omega$) $100\Omega \sim 200\Omega$: $\pm$ (真值的 $2\%+1\Omega$) $200\Omega \sim 400\Omega$: $\pm$ (真值的 $5\%+5\Omega$) $400\Omega \sim 600\Omega$: $\pm$ (真值的 $10\%+10\Omega$) $600\Omega \sim 1200\Omega$: $\pm$ (真值的 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530019
数显绝缘电阻测试仪	CSB-365	$0.001M\Omega - 200M\Omega$ (3%读数+5 个字) $200M\Omega - 10G\Omega$ (5%读数+5 个字) $10G\Omega - 20G\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530008
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1mm$	OHJ240804530004
矿用本安型红外测温仪	CSB-057	$\pm 2.0 \pm 1.5$ 真值的 $\pm 2\%$	WH25D0507074067

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803045

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

局部通风机基本参数	型号	FKN _{4.5}
	额定流量(m ³ /s)	2.1-4.3
	额定风压 (Pa)	3237-1471
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志证号	KDB130054
	防爆合格证号	/
	生产厂家	山东博风风机有限公司
	出厂日期	2023-06
	出厂编号	KJ230661
	功率 (kW)	2-11
	定子电压(V)	/
	定子电流(A)	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。	

局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0803045

共 5 页 第 4 页

局部通风机检测检验结果表

序号	检测检验项目		标准要求	实测值	单项判定
1	外观质量	防护网及网眼尺寸 mm	通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。	网眼 21mm	合格
		旋转部件的要求	通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。	固定牢固，有防止松动措施	合格
		接地装置	通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。	有接地装置，有永久性的接地标志。	合格
		紧固件的要求	通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。	紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。	合格
2	机械运转试验		通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。	运转平稳，无异常声响。	合格
3	电动机绕组冷态绝缘电阻 MΩ		通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38MΩ。	一级 24.29MΩ 二级 25.35MΩ	合格
4	叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm		压入式轴流机械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%。最小间隙均不应小于 1mm。	对旋式风机	/
5	振动速度有效值 mm/s		a) 挠性支承：Vrms≤4.6mm/s； b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s；	挠性支承：4.08mm/s	合格
6	电动机最大输出功率 kW		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%。	最大输出功率 17.10kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	21.6dB	合格

局部通风机安全检测检验报告

检测检验项目及结果

测点 序号	现场测试状态下数据							
	温度℃	相对湿度%RH	大气压力 Pa	平均风速 m/s	风量 m³ /s	测压断面 全压 Pa	风机静压 Pa	
1	12.3	65.1	94019	13.96	3.91	2817	2705	
测风断面面积 m²		0.28	测压断面面积 m²		0.28	扩散器出口面积 m²		0.38
						传动效率%		100

本报告结束





蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803046

金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

委托单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
受检单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FK(JK67)-2-No4.5
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803046

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰市利拓矿业有限公司		
	地址	赤峰市林西县十二吐乡西山根村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FK(JK67)-2-N ₂ 4.5
制造单位		淄博金河风机有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-03
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰市利拓矿业有限公司		
检测检验项目		外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。		
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		/		
检测检验结论		依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王卫东 王少华		
备注		/		

批准：

日期：2025.8.7

审核：张振宇

日期：2025.8.7

主检：王少华

日期：2025.8.7



局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803046

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（精度）	检定/校准证书编号
矿用通风机无线多参数测试仪	CSB-099	风速 (m/s) ± 0.20 ± 0.30 温度 (°C) $-25.0 \sim 50.0$ ± 0.20 其它范围 ± 0.30 湿度 (%RH) : $0.00 \sim 80.00$ ± 2.00 其它范围 ± 4.00 大气压 (KPa) : ± 0.40 静压 (Pa) 10 差压 (Pa) $\pm 0.5\%FS$ 电压 (V) $\pm 0.2\%FS$ 电流 (A) $\pm 0.2\%FS$ 功率 (KW) $\pm 0.5\%FS$ 巷道的宽和高 (mm) ± 1.00 ± 2.00	24KA110001667
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
塞尺	CSB-363	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530006
测振仪	CSB-246	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074074
矿用本安型电阻测试仪	CSB-235	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (真值的 $1\%+0.1\Omega$) $50.0\Omega \sim 100\Omega$: $\pm$ (真值的 $1.5\%+0.5\Omega$) $100\Omega \sim 200\Omega$: $\pm$ (真值的 $2\%+1\Omega$) $200\Omega \sim 400\Omega$: $\pm$ (真值的 $5\%+5\Omega$) $400\Omega \sim 600\Omega$: $\pm$ (真值的 $10\%+10\Omega$) $600\Omega \sim 1200\Omega$: $\pm$ (真值的 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530019
数显绝缘电阻测试仪	CSB-365	$0.001M\Omega - 200M\Omega$ (3%读数+5 个字) $200M\Omega - 10G\Omega$ (5%读数+5 个字) $10G\Omega - 20G\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530008
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1mm$	OHJ240804530004
矿用本安型红外测温仪	CSB-057	$\pm 2.0 \pm 1.5$ 真值的 $\pm 2\%$	WH25D0507074067

局部通风机基本信息

局部通风机基本参数	型号	FK(JK67)-2-No.4.5
	额定流量(m³/h)	10080-15480
	额定风压(Pa)	3237-1471
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志证号	KDB160002
	防爆合格证号	/
	生产厂家	淄博金河风机有限公司
	出厂日期	2023-04
	出厂编号	0523
	功率(kW)	11
	定子电压(V)	/
	定子电流(A)	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。	

局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0803046

共 5 页 第 4 页

局部通风机检测检验结果表

序号	检测检验项目		标准要求	实测值	单项判定
1	外观质量	防护网及网眼尺寸 mm	通风机的进气口应加设固定的防护网, 网眼不大于 30mm。	网眼 21mm	合格
		旋转部件的要求	通风机的旋转部件应固定牢固, 并具有防止松动措施。	固定牢固, 有防止松动措施	合格
		接地装置	通风机应有接地装置, 并具有永久性的接地标志。	有接地装置, 有永久性的接地标志。	合格
		紧固件的要求	通风机上的紧固件应无损伤, 螺栓漏出长度应整齐。	紧固件无损伤, 螺栓漏出长度整齐。	合格
2	机械运转试验		通风机应进行机械运转试验, 试验中, 通风机运转平稳, 无异常声响。	运转平稳, 无异常声响。	合格
3	电动机绕组冷态绝缘电阻 M Ω		通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻, 在额定电压为 380V 时, 应大于 0.38M Ω 。	绝缘电阻 32.15M Ω	合格
4	叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm		压入式轴流机械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%。最小间隙均不应小于 1mm。	2.12mm	合格
5	振动速度有效值 mm/s		a) 刚性支承: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$; b) 挠性支承: $V_{rms} \leq 7.1 \text{ mm/s}$;	挠性支承: 3.96mm/s	合格
6	电动机最大输出功率 kW		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%。	最大输出功率 9.82kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机, 比 A 声压级 $L_{SA} \leq 35$ 。	22.3dB	合格

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803046

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

测点 序号	现场测试状态下数据							
	温度℃	相对湿度%RH	大气压力 Pa	平均风速 m/s	风量 m³ /s	测压断面 全压 Pa	风机静压 Pa	
1	12.3	62.5	93593	13.75	3.85	1741	1633	
测风断面面积 m²		0.28	测压断面面积 m²		0.28	扩散器出口面积 m²		0.38
						传动效率%		100

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803047

金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

委托单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
受检单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FK(JK67)-2-No4.5
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803047

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰市利拓矿业有限公司		
	地址	赤峰市林西县十二吐乡西山根村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FK(JK67)-2-N ₂ 4.5
制造单位		淄博金河风机有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-03
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰市利拓矿业有限公司		
检测检验项目		外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。		
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		/		
检测检验结论		依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王卫东 王少华		
备注		/		

批准：

日期：2025.8.7

审核：张振宇

日期：2025.8.7

主检：王少华

日期：2025.8.7



局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0803047

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 (精度)	检定/校准证书编号
矿用通风机无线多参数测试仪	CSB-099	风速 (m/s) ± 0.20 ± 0.30 温度 ($^{\circ}\text{C}$) $-25.0 \sim 50.0$ ± 0.20 其它范围 ± 0.30 湿度 (%RH): $0.00 \sim 80.00$ ± 2.00 其它范围 ± 4.00 大气压 (KPa): ± 0.40 静压 (Pa) 10 差压 (Pa) $\pm 0.5\%FS$ 电压 (V) $\pm 0.2\%FS$ 电流 (A) $\pm 0.2\%FS$ 功率 (KW) $\pm 0.5\%FS$ 巷道的宽和高 (mm) ± 1.00 ± 2.00	24KA110001667
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
塞尺	CSB-363	$\pm 0.02\text{mm}$	OHJ240804530006
测振仪	CSB-246	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074074
矿用本安型电阻测试仪	CSB-235	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (真值的 $1\%+0.1\Omega$) $50.0\Omega \sim 100\Omega$: $\pm$ (真值的 $1.5\%+0.5\Omega$) $100\Omega \sim 200\Omega$: $\pm$ (真值的 $2\%+1\Omega$) $200\Omega \sim 400\Omega$: $\pm$ (真值的 $5\%+5\Omega$) $400\Omega \sim 600\Omega$: $\pm$ (真值的 $10\%+10\Omega$) $600\Omega \sim 1200\Omega$: $\pm$ (真值的 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530019
数显绝缘电阻测试仪	CSB-365	$0.001M\Omega - 200M\Omega$ (3%读数+5 个字) $200M\Omega - 10G\Omega$ (5%读数+5 个字) $10G\Omega - 20G\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530008
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1\text{mm}$	OHJ240804530004
矿用本安型红外测温仪	CSB-057	$\pm 2.0 \pm 1.5$ 真值的 $\pm 2\%$	WH25D0507074067

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803047

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

局部通风机基本参数	型号	FK(JK67)-2-No4.5
	额定流量(m ³ /h)	10080-15480
	额定风压(Pa)	3237-1471
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志证号	KDB160002
	防爆合格证号	/
	生产厂家	淄博金河风机有限公司
	出厂日期	2023-04
	出厂编号	0521
	功率(kW)	11
	定子电压(V)	/
	定子电流(A)	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。	

局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0803047

共 5 页 第 4 页

局部通风机检测检验结果表

序号	检测检验项目		标准要求	实测值	单项判定
1	外观质量	防护网及网眼尺寸 mm	通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。	网眼 23mm	合格
		旋转部件的要求	通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。	固定牢固，有防止松动措施	合格
		接地装置	通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。	有接地装置，有永久性的接地标志。	合格
		紧固件的要求	通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。	紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。	合格
2	机械运转试验		通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。	运转平稳，无异常声响。	合格
3	电动机绕组冷态绝缘电阻 MΩ		通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38MΩ。	绝缘电阻 31.19MΩ	合格
4	叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm		压入式轴流机械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%。最小间隙均不应小于 1mm。	2.15mm	合格
5	振动速度有效值 mm/s		a) 刚性支承：Vrms≤4.6mm/s； b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s；	挠性支承：4.15mm/s	合格
6	电动机最大输出功率 kW		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%。	最大输出功率 9.87kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	22.0dB	合格

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803047

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

测点 序号	现场测试状态下数据							
	温度℃	相对湿度%RH	大气压力 Pa	平均风速 m/s	风量 m³ /s	测压断面 全压 Pa	风机静压 Pa	
1	12.3	78.5	93593	14.00	3.92	1730	1618	
测风断面面积 m²		0.28	测压断面面积 m²	0.28	扩散器出口面积 m²	0.38	传动效率%	100

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803048

金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

委托单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
受检单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FK(JK67)-2-No4.5
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803048

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰市利拓矿业有限公司		
	地址	赤峰市林西县十二吐乡西山根村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FK(JK67)-2-No4.5
制造单位		淄博金河风机有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-03
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰市利拓矿业有限公司		
检测检验项目		外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。		
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		/		
检测检验结论		依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王卫东 王少华		
备注		/		



批准：

日期：2025.8.7

审核：张振宇

日期：2025.8.7

主检：王少华

日期：2025.8.7

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803048

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（精度）	检定/校准证书编号
矿用通风机无线多参数测试仪	CSB-099	风速 (m/s) ± 0.20 ± 0.30 温度 (°C) $-25.0 \sim 50.0$ ± 0.20 其它范围 ± 0.30 湿度 (%RH) : $0.00 \sim 80.00$ ± 2.00 其它范围 ± 4.00 大气压 (KPa) : ± 0.40 静压 (Pa) 10 差压 (Pa) $\pm 0.5\%FS$ 电压 (V) $\pm 0.2\%FS$ 电流 (A) $\pm 0.2\%FS$ 功率 (KW) $\pm 0.5\%FS$ 巷道的宽和高 (mm) ± 1.00 ± 2.00	24KA110001667
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
塞尺	CSB-363	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530006
测振仪	CSB-246	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074074
矿用本安型电阻测试仪	CSB-235	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (真值的 $1\%+0.1\Omega$) $50.0\Omega \sim 100\Omega$: $\pm$ (真值的 $1.5\%+0.5\Omega$) $100\Omega \sim 200\Omega$: $\pm$ (真值的 $2\%+1\Omega$) $200\Omega \sim 400\Omega$: $\pm$ (真值的 $5\%+5\Omega$) $400\Omega \sim 600\Omega$: $\pm$ (真值的 $10\%+10\Omega$) $600\Omega \sim 1200\Omega$: $\pm$ (真值的 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530019
数显绝缘电阻测试仪	CSB-365	$0.001M\Omega - 200M\Omega$ (3%读数+5 个字) $200M\Omega - 10G\Omega$ (5%读数+5 个字) $10G\Omega - 20G\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530008
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1mm$	OHJ240804530004
矿用本安型红外测温仪	CSB-057	$\pm 2.0 \pm 1.5$ 真值的 $\pm 2\%$	WH25D0507074067

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803048

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

局部通风机基本参数	型号	FK(JK67)-2-No.4.5
	额定流量(m ³ /h)	10080-15480
	额定风压(Pa)	3237-1471
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志证号	KDB160002
	防爆合格证号	/
	生产厂家	淄博金河风机有限公司
	出厂日期	2023-04
	出厂编号	0524
	功率(kW)	11
	定子电压(V)	/
	定子电流(A)	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。	

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803048

共 5 页 第 4 页

局部通风机检测检验结果表

序号	检测检验项目		标准要求	实测值	单项判定
1	外观质量	防护网及网眼尺寸 mm	通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。	网眼 24mm	合格
		旋转部件的要求	通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。	固定牢固，有防止松动措施	合格
		接地装置	通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。	有接地装置，有永久性的接地标志。	合格
		紧固件的要求	通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。	紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。	合格
2	机械运转试验		通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。	运转平稳，无异常声响。	合格
3	电动机绕组冷态绝缘电阻 MΩ		通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38MΩ。	绝缘电阻 31.21MΩ	合格
4	叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm		压入式轴流机械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%。最小间隙均不应小于 1mm。	1.98mm	合格
5	振动速度有效值 mm/s		a) 刚性支承：Vrms≤4.6mm/s； b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s；	挠性支承：3.85mm/s	合格
6	电动机最大输出功率 kW		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%。	最大输出功率 9.88kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	20.2dB	合格

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803048

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

测点 序号	现场测试状态下数据							
	温度℃	相对湿度%RH	大气压力 Pa	平均风速 m/s	风量 m³ /s	测压断面 全压 Pa	风机静压 Pa	
1	12.5	78.5	94019	13.89	3.89	1763	1652	
测风断面面积 m²		0.28	测压断面面积 m²	0.28	扩散器出口面积 m²	0.38	传动效率%	100

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803049

金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

委托单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
受检单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FKN ₂ 4.5
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。SO IS 总则 紫
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803049

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰市利拓矿业有限公司		
	地址	赤峰市林西县十二吐乡西山根村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FKN ₂ 4.5
制造单位		山东博风风机有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-03
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰市利拓矿业有限公司		
检测检验项目		外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。		
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		/		
检测检验结论		依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。 综合判定： 合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王卫东 王少华		
备注		/		

批准：
日期：2025.8.7

审核：张振宇
日期：2025.8.7

主检：王少华
日期：2025.8.7

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803049

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（精度）	检定/校准证书编号
矿用通风机无线多参数测试仪	CSB-099	风速 (m/s) ± 0.20 ± 0.30 温度 (°C) $-25.0 \sim 50.0$ ± 0.20 其它范围 ± 0.30 湿度 (%RH) : $0.00 \sim 80.00$ ± 2.00 其它范围 ± 4.00 大气压 (KPa) : ± 0.40 静压 (Pa) 10 差压 (Pa) $\pm 0.5\%FS$ 电压 (V) $\pm 0.2\%FS$ 电流 (A) $\pm 0.2\%FS$ 功率 (KW) $\pm 0.5\%FS$ 巷道的宽和高 (mm) ± 1.00 ± 2.00	24KA110001667
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
塞尺	CSB-363	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530006
测振仪	CSB-246	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074074
矿用本安型电阻测试仪	CSB-235	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (真值的 $1\%+0.1\Omega$) $50.0\Omega \sim 100\Omega$: $\pm$ (真值的 $1.5\%+0.5\Omega$) $100\Omega \sim 200\Omega$: $\pm$ (真值的 $2\%+1\Omega$) $200\Omega \sim 400\Omega$: $\pm$ (真值的 $5\%+5\Omega$) $400\Omega \sim 600\Omega$: $\pm$ (真值的 $10\%+10\Omega$) $600\Omega \sim 1200\Omega$: $\pm$ (真值的 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530019
数显绝缘电阻测试仪	CSB-365	$0.001M\Omega \sim 200M\Omega$ (3%读数+5 个字) $200M\Omega \sim 10G\Omega$ (5%读数+5 个字) $10G\Omega \sim 20G\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530008
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1mm$	OHJ240804530004
矿用本安型红外测温仪	CSB-057	$\pm 2.0 \pm 1.5$ 真值的 $\pm 2\%$	WH25D0507074067

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803049

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

局部通风机基本参数	型号	FKN _{4.5}
	额定流量 (m ³ /s)	2.8-4.3
	额定风压 (Pa)	3237-1471
	额定转速 (r/min)	2900
	安全标志证号	KDB130054
	防爆合格证号	/
	生产厂家	山东博风风机有限公司
	出厂日期	2023-06
	出厂编号	KJ230660
	功率 (kW)	2-11
	定子电压 (V)	/
	定子电流 (A)	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。	

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803049

共 5 页 第 4 页

局部通风机检测检验结果表

序号	检测检验项目	标准要求	实测值	单项判定
1	外观质量			
	防护网及网眼尺寸 mm	通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。	网眼 23mm	合格
	旋转部件的要求	通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。	固定牢固，有防止松动措施	合格
	接地装置	通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。	有接地装置，有永久性的接地标志。	合格
	紧固件的要求	通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。	紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。	合格
2	机械运转试验	通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。	运转平稳，无异常声响。	合格
3	电动机绕组冷态绝缘电阻 M Ω	通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38M Ω 。	一级 28.19M Ω 二级 27.85M Ω	合格
4	叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm	压入式轴流机械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%。最小间隙均不应小于 1mm。	对旋式风机	/
5	振动速度有效值 mm/s	a) 刚性支承：V _{rms} ≤4.6mm/s； b) 挠性支承：V _{rms} ≤7.1mm/s；	挠性支承： 3.86mm/s	合格
6	电动机最大输出功率 kW	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%。	最大输出功率 17.05kW	合格
7	噪声 dB	轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	20.9dB	合格

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803049

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

测点 序号	现场测试状态下数据							
	温度℃	相对湿度%RH	大气压力 Pa	平均风速 m/s	风量 m³ /s	测压断面 全压 Pa	风机静压 Pa	
1	11.5	81.3	94019	14.81	3.85	2808	2683	
测风断面面积 m²		0.28	测压断面面积 m²		0.28	扩散器出口面积 m²		0.38
						传动效率%		100

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803050

金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

委托单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
受检单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FK(IK56)-1-No4
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总则 蒙

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803050

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰市利拓矿业有限公司		
	地址	赤峰市林西县十二吐乡西山根村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FK(1K56)-1-N ₂ 4
制造单位		淄博金河风机有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-03
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰市利拓矿业有限公司		
检测检验项目		外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。		
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		/		
检测检验结论		依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王卫东 王少华		
备注		/		

批准：
日期：2025.8.7

审核：张振宇
日期：2025.8.7

主检：王少华
日期：2025.8.7

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803050

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（精度）	检定/校准证书编号
矿用通风机无线多参数测试仪	CSB-099	风速 (m/s) ± 0.20 ± 0.30 温度 (°C) $-25.0 \sim 50.0$ ± 0.20 其它范围 ± 0.30 湿度 (%RH) : $0.00 \sim 80.00$ ± 2.00 其它范围 ± 4.00 大气压 (KPa) : ± 0.40 静压 (Pa) 10 差压 (Pa) $\pm 0.5\%FS$ 电压 (V) $\pm 0.2\%FS$ 电流 (A) $\pm 0.2\%FS$ 功率 (KW) $\pm 0.5\%FS$ 巷道的宽和高 (mm) ± 1.00 ± 2.00	24KA110001667
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
塞尺	CSB-363	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530006
测振仪	CSB-246	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074074
矿用本安型电阻测试仪	CSB-235	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (真值的 $1\%+0.1\Omega$) $50.0\Omega \sim 100\Omega$: $\pm$ (真值的 $1.5\%+0.5\Omega$) $100\Omega \sim 200\Omega$: $\pm$ (真值的 $2\%+1\Omega$) $200\Omega \sim 400\Omega$: $\pm$ (真值的 $5\%+5\Omega$) $400\Omega \sim 600\Omega$: $\pm$ (真值的 $10\%+10\Omega$) $600\Omega \sim 1200\Omega$: $\pm$ (真值的 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530019
数显绝缘电阻测试仪	CSB-365	$0.001M\Omega \sim 200M\Omega$ (3%读数+5 个字) $200M\Omega \sim 10G\Omega$ (5%读数+5 个字) $10G\Omega \sim 20G\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530008
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1mm$	OHJ240804530004
矿用本安型红外测温仪	CSB-057	$\pm 2.0 \pm 1.5$ 真值的 $\pm 2\%$	WH25D0507074067

局部通风机基本信息

局部通风机基本参数	型号	FK (IK56) -1-N ₂ 4
	额定流量 (m ³ /h)	5040-7560
	额定风压 (Pa)	853-588
	额定转速 (r/min)	2900
	安全标志证号	KDB160003
	防爆合格证号	/
	生产厂家	淄博金河风机有限公司
	出厂日期	2023
	出厂编号	0525
	功率 (kW)	2.2
	定子电压 (V)	/
	定子电流 (A)	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。	

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803050

共 5 页 第 4 页

局部通风机检测检验结果表

序号	检测检验项目		标准要求	实测值	单项判定
1	外观质量	防护网及网眼尺寸 mm	通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。	网眼 22mm	合格
		旋转部件的要求	通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。	固定牢固，有防止松动措施	合格
		接地装置	通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。	有接地装置，有永久性的接地标志。	合格
		紧固件的要求	通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。	紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。	合格
2	机械运转试验		通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。	运转平稳，无异常声响。	合格
3	电动机绕组冷态绝缘电阻 M Ω		通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38M Ω 。	绝缘电阻 27.11M Ω	合格
4	叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm		压入式轴流机械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%。最小间隙均不应小于 1mm。	2.10mm	合格
5	振动速度有效值 mm/s		a) 刚性支承：V _{rms} ≤4.6mm/s； b) 挠性支承：V _{rms} ≤7.1mm/s；	挠性支承：3.80mm/s	合格
6	电动机最大输出功率 kW		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%。	最大输出功率 1.85kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	21.3dB	合格

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803050

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

测点 序号	现场测试状态下数据							
	温度℃	相对湿度%RH	大气压力 Pa	平均风速 m/s	风量 m³ /s	测压断面 全压 Pa	风机静压 Pa	
1	11.7	78.5	93191	6.61	1.85	743	718	
测风断面面积 m²		0.28	测压断面面积 m²	0.28	扩散器出口面积 m²	0.38	传动效率%	100

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803051

金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

委托单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
受检单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FK(JK67)-2-No4.5
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总迎 蒙

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803051

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰市利拓矿业有限公司		
	地址	赤峰市林西县十二吐乡西山根村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FK(JK67)-2-N ₂ 4.5
制造单位		淄博金河风机有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-03
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰市利拓矿业有限公司		
检测检验项目		外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。		
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		/		
检测检验结论		依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王卫东 王少华		
备注		/		



批准：[Signature]

日期：2025.8.7

审核：张振宇

日期：2025.8.7

主检：王少华

日期：2025.8.7

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803051

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（精度）	检定/校准证书编号
矿用通风机无线多参数测试仪	CSB-099	风速 (m/s) ± 0.20 ± 0.30 温度 (°C) $-25.0 \sim 50.0$ ± 0.20 其它范围 ± 0.30 湿度 (%RH) : $0.00 \sim 80.00$ ± 2.00 其它范围 ± 4.00 大气压 (KPa) : ± 0.40 静压 (Pa) 10 差压 (Pa) $\pm 0.5\%FS$ 电压 (V) $\pm 0.2\%FS$ 电流 (A) $\pm 0.2\%FS$ 功率 (KW) $\pm 0.5\%FS$ 巷道的宽和高 (mm) ± 1.00 ± 2.00	24KA110001667
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
塞尺	CSB-363	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530006
测振仪	CSB-246	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074074
矿用本安型电阻测试仪	CSB-235	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (真值的 $1\%+0.1\Omega$) $50.0\Omega \sim 100\Omega$: $\pm$ (真值的 $1.5\%+0.5\Omega$) $100\Omega \sim 200\Omega$: $\pm$ (真值的 $2\%+1\Omega$) $200\Omega \sim 400\Omega$: $\pm$ (真值的 $5\%+5\Omega$) $400\Omega \sim 600\Omega$: $\pm$ (真值的 $10\%+10\Omega$) $600\Omega \sim 1200\Omega$: $\pm$ (真值的 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530019
数显绝缘电阻测试仪	CSB-365	$0.001M\Omega - 200M\Omega$ (3%读数+5 个字) $200M\Omega - 10G\Omega$ (5%读数+5 个字) $10G\Omega - 20G\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530008
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1mm$	OHJ240804530004
矿用本安型红外测温仪	CSB-057	$\pm 2.0 \pm 1.5$ 真值的 $\pm 2\%$	WH25D0507074067

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803051

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

局 部 通 风 机 基 本 参 数	型号	FK(JK67)-2-No.4.5
	额定流量(m ³ /h)	10080-15480
	额定风压(Pa)	3237-1471
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志证号	KDB160002
	防爆合格证号	/
	生产厂家	淄博金河风机有限公司
	出厂日期	2023-04
	出厂编号	0522
	功率(kW)	11
	定子电压(V)	/
	定子电流(A)	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。	

局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0803051

共 5 页 第 4 页

局部通风机检测检验结果表

序号	检测检验项目		标准要求	实测值	单项判定
1	外观质量	防护网及网眼尺寸 mm	通风机的进气口应加设固定的防护网, 网眼不大于 30mm。	网眼 25mm	合格
		旋转部件的要求	通风机的旋转部件应固定牢固, 并具有防止松动措施。	固定牢固, 有防止松动措施	合格
		接地装置	通风机应有接地装置, 并具有永久性的接地标志。	有接地装置, 有永久性的接地标志。	合格
		紧固件的要求	通风机上的紧固件应无损伤, 螺栓漏出长度应整齐。	紧固件无损伤, 螺栓漏出长度整齐。	合格
2	机械运转试验		通风机应进行机械运转试验, 试验中, 通风机运转平稳, 无异常声响。	运转平稳, 无异常声响。	合格
3	电动机绕组冷态绝缘电阻 M Ω		通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻, 在额定电压为 380V 时, 应大于 0.38M Ω 。	绝缘电阻 29.85M Ω	合格
4	叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm		压入式轴流机械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%。最小间隙均不应小于 1mm。	2.15mm	合格
5	振动速度有效值 mm/s		a) 刚性支承: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$; b) 挠性支承: $V_{rms} \leq 7.1 \text{ mm/s}$;	挠性支承: 4.09mm/s	合格
6	电动机最大输出功率 kW		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%。	最大输出功率 9.92kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机, 比 A 声压级 $L_{SA} \leq 35$ 。	23.0dB	合格

局部通风机安全检测检验报告

检测检验项目及结果

测点 序号	现 场 测 试 状 态 下 数 据																	
	温度℃		相对湿度%RH		大气压力 Pa		平均风速 m/s		风量 m³ /s		测压断面 全压 Pa		风机静压 Pa					
1	11.3		80.7		93593		14.18		3.97		1722		1607					
测风断面面积 m²			0.28		测压断面面积 m²			0.28		扩散器出口面积 m²			0.38		传动效率%		100	

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803052

金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

委托单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
受检单位：	赤峰市利拓矿业有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FBD-No5
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。SO IS 总负责
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803052

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰市利拓矿业有限公司		
	地址	赤峰市林西县十二吐乡西山根村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBD-N ₂ 5
制造单位		淄博金河风机有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-03
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰市利拓矿业有限公司		
检测检验项目		外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。		
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		/		
检测检验结论		依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王卫东 王少华		
备注		/		



批准：

日期：2025.8.7

审核：张振宇

日期：2025.8.7

主检：王少华

日期：2025.8.7

赤峰安德检测检验有限公司
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803052

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（精度）	检定/校准证书编号
矿用通风机无线多参数测试仪	CSB-099	风速 (m/s) ± 0.20 ± 0.30 温度 (°C) $-25.0 \sim 50.0$ ± 0.20 其它范围 ± 0.30 湿度 (%RH) : $0.00 \sim 80.00$ ± 2.00 其它范围 ± 4.00 大气压 (KPa) : ± 0.40 静压 (Pa) 10 差压 (Pa) $\pm 0.5\%FS$ 电压 (V) $\pm 0.2\%FS$ 电流 (A) $\pm 0.2\%FS$ 功率 (KW) $\pm 0.5\%FS$ 巷道的宽和高 (mm) ± 1.00 ± 2.00	24KA110001667
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
塞尺	CSB-363	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530006
测振仪	CSB-246	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074074
矿用本安型电阻测试仪	CSB-235	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (真值的 $1\%+0.1\Omega$) $50.0\Omega \sim 100\Omega$: $\pm$ (真值的 $1.5\%+0.5\Omega$) $100\Omega \sim 200\Omega$: $\pm$ (真值的 $2\%+1\Omega$) $200\Omega \sim 400\Omega$: $\pm$ (真值的 $5\%+5\Omega$) $400\Omega \sim 600\Omega$: $\pm$ (真值的 $10\%+10\Omega$) $600\Omega \sim 1200\Omega$: $\pm$ (真值的 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530019
数显绝缘电阻测试仪	CSB-365	$0.001M\Omega - 200M\Omega$ (3%读数+5 个字) $200M\Omega - 10G\Omega$ (5%读数+5 个字) $10G\Omega - 20G\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530008
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1mm$	OHJ240804530004
矿用本安型红外测温仪	CSB-057	$\pm 2.0 \pm 1.5$ 真值的 $\pm 2\%$	WH25D0507074067

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803052

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

局 部 通 风 机 基 本 参 数	型号	FBD-N ₂ 5
	额定流量 (m ³ /h)	15300-9200
	额定风压 (Pa)	880-3520
	额定转速 (r/min)	2970
	安全标志证号	KDB130028
	防爆合格证号	/
	生产厂家	淄博金河风机有限公司
	出厂日期	2016-07
	出厂编号	0596
	功率 (kW)	2×7.5
	定子电压 (V)	/
	定子电流 (A)	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。	

局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0803052

共 5 页 第 4 页

局部通风机检测检验结果表

序号	检测检验项目		标准要求	实测值	单项判定
1	外观质量	防护网及网眼尺寸 mm	通风机的进气口应加设固定的防护网, 网眼不大于 30mm。	网眼 21mm	合格
		旋转部件的要求	通风机的旋转部件应固定牢固, 并具有防止松动措施。	固定牢固, 有防止松动措施	合格
		接地装置	通风机应有接地装置, 并具有永久性的接地标志。	有接地装置, 有永久性的接地标志。	合格
		紧固件的要求	通风机上的紧固件应无损伤, 螺栓漏出长度应整齐。	紧固件无损伤, 螺栓漏出长度整齐。	合格
2	机械运转试验		通风机应进行机械运转试验, 试验中, 通风机运转平稳, 无异常声响。	运转平稳, 无异常声响。	合格
3	电动机绕组冷态绝缘电阻 M Ω		通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻, 在额定电压为 380V 时, 应大于 0.38M Ω 。	一级 30.29M Ω 二级 28.65M Ω	合格
4	叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm		压入式轴流机械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%。最小间隙均不应小于 1mm。	对旋式风机	/
5	振动速度有效值 mm/s		a) 刚性支承: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$; b) 挠性支承: $V_{rms} \leq 7.1 \text{ mm/s}$;	挠性支承: 4.10mm/s	合格
6	电动机最大输出功率 kW		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%。	最大输出功率 13.37kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机, 比 A 声压级 $L_{SA} \leq 35$ 。	22.5dB	合格

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0803052

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

测点 序号	现场测试状态下数据							
	温度℃	相对湿度%RH	大气压力 Pa	平均风速 m/s	风量 m³ /s	测压断面 全压 Pa	风机静压 Pa	
1	12.3	62.5	93191	13.82	3.87	2316	2208	
测风断面面积 m²		0.28	测压断面面积 m²		0.28	扩散器出口面积 m²		0.38
						传动效率%		100

本报告结束





