

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称： 赤峰荣邦矿业有限责任公司

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-0806060	FK(JK58-2) №4.0	一采区南段井下巷道	2025.08.06	2026.08.05	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0806061	FK(JK58-2) №4.0	一采区南段井下巷道	2025.08.06	2026.08.05	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0806062	FK(JK58-2) №4.0	一采区南段井下巷道	2025.08.06	2026.08.05	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0806063	FK(JK58-2) №4.0	一采区南段井下巷道	2025.08.06	2026.08.05	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0806064	FK(JK58-2) №4.0	一采区南段井下巷道	2025.08.06	2026.08.05	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:	赤峰荣邦矿业有限责任公司
受检单位:	赤峰荣邦矿业有限责任公司
检测检验类别:	定期检测检验
检测检验日期:	2025年08月06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	报告编号
1	局部通风机	FK(JK58-2) №4.0	安德 JTFJ25/D-0806060
2	局部通风机	FK(JK58-2) №4.0	安德 JTFJ25/D-0806061
3	局部通风机	FK(JK58-2) №4.0	安德 JTFJ25/D-0806062
4	局部通风机	FK(JK58-2) №4.0	安德 JTFJ25/D-0806063
5	局部通风机	FK(JK58-2) №4.0	安德 JTFJ25/D-0806064
合计	共计 5 份检测报告		



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0806060

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：	赤峰荣邦矿业有限责任公司
受检单位：	赤峰荣邦矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FK（JK58-2）№4.0
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 06 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。No IS 总办 蒙
- 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-0806060

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰荣邦矿业有限责任公司		
	地址	克什克腾旗新开地乡苇塘河村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FK(JK58-2)№4.0
制造单位		淄博风机厂有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区南段井下巷道	检测检验日	2025-08-06
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
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 12 日		
检测检验组成员		王宇 王浩奇		
备注		/		

批准：[Signature]

日期：2025.8.12

审核：张振宇

日期：2025.8.12

主检：王浩奇

日期：2025.8.12

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0806060

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-0806060

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(JK58-2) №4.0
	额定流量(m ³ /s)	2.2-3.5
	额定风压(Pa)	2923-1811
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志证号	KDB130007
	防爆合格证号	/
	生产厂家	淄博风机厂有限公司
	出厂日期	/
	出厂编号	/
	功率(kW)	11
	定子电压(V)	380
	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-0806060

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 20mm	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 $M \Omega$		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 $0.38M \Omega$ 。	绝缘电阻 $21.39M \Omega$	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。	最小间隙： 1.99mm	合格
5	振动速度有效值 mm/s		a) 刚性支承： $V_{rms} \leq 4.6mm/s$ ； b) 挠性支承： $V_{rms} \leq 7.1mm/s$ ；	挠性支承： 5.30mm/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 10.13kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 $L_{SA} \leq 35$ 。	23.9dB	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							
	风流温度℃	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	16.2	67.3	90225	9.36	2.62	2611	2563	
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



报告编号：安德 JTFJ25/D-0806061

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：赤峰荣邦矿业有限责任公司

受检单位：赤峰荣邦矿业有限责任公司

被检对象名称：局部通风机

型号规格：FK（JK58-2）№4.0

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2025 年 08 月 06 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。No 18 急办 蒙
- 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-0806061

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰荣邦矿业有限责任公司		
	地址	克什克腾旗新开地乡苇塘河村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FK(JK58-2)№4.0
制造单位		淄博风机厂有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区南段井下巷道	检测检验日	2025-08-06
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
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 12 日		
检测检验组成员		王宇 王浩奇		
备注		/		

批准：

日期：2025.8.12

审核：张振宇

日期：2025.8.12

主检：王宇

日期：2025.8.12



局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0806061

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

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0806061

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(JK58-2) №4.0
	额定流量(m ³ /s)	2.2-3.5
	额定风压(Pa)	2923-1811
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志证号	KDB130007
	防爆合格证号	/
	生产厂家	淄博风机厂有限公司
	出厂日期	/
	出厂编号	/
	功率(kW)	11
	定子电压(V)	380
	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-0806061

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 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 21.30MΩ	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。	最小间隙：1.95mm	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：5.12mm/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 10.11kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	24.5dB	合格

检测检验项目及结果

测点 序号	现场测试状态下数据							
	风流温度℃	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	16.5	68.1	90229	8.96	2.51	2625	2581	
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-0806062

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：	赤峰荣邦矿业有限责任公司
受检单位：	赤峰荣邦矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FK (JK58-2) №4.0
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 06 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。No IS 总办 蒙
- 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-0806062

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰荣邦矿业有限责任公司		
	地址	克什克腾旗新开地乡苇塘河村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FK(JK58-2)№4.0
制造单位		淄博风机厂有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区南段井下巷道	检测检验日	2025-08-06
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
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 12 日		
检测检验组成员		王宇 王浩奇		
备注		/		

批准：

日期：2025.8.12

审核：张振宇

日期：2025.8.12

主检：2号

日期：2025.8.12

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0806062

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-0806062

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(JK58-2) №4.0
	额定流量(m³/s)	2.2-3.5
	额定风压(Pa)	2923-1811
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志证号	KDB130007
	防爆合格证号	/
	生产厂家	淄博风机厂有限公司
	出厂日期	/
	出厂编号	/
	功率(kW)	11
	定子电压(V)	380
	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-0806062

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 20mm	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 21.33M 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。	最小间隙：1.92mm	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：5.19mm/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 9.89kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	24.9dB	合格

检测检验项目及结果

测点 序号	现场测试状态下数据							
	风流温度℃	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	16.2	68.3	90220	8.79	2.46	2579	2537	
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-0806063

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：	赤峰荣邦矿业有限责任公司
受检单位：	赤峰荣邦矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FK (JK58-2) №4.0
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 06 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。No 15 总立 蒙
- 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-0806063

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰荣邦矿业有限责任公司		
	地址	克什克腾旗新开地乡苇塘河村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FK(JK58-2)№4.0
制造单位		淄博风机厂有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区南段井下巷道	检测检验日	2025-08-06
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
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 12 日		
检测检验组成员		王宇 王浩奇		
备注		/		

批准：[Signature]

日期：2025.8.12

审核：张振宇

日期：2025.8.12

主检：[Signature]

日期：2025.8.12



局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0806063

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

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0806063

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(JK58-2) №4.0
	额定流量(m ³ /s)	2.2-3.5
	额定风压(Pa)	2923-1811
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志证号	KDB130007
	防爆合格证号	/
	生产厂家	淄博风机厂有限公司
	出厂日期	/
	出厂编号	/
	功率(kW)	11
	定子电压(V)	380
	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-0806063

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 21.19MΩ	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。	最小间隙：1.97mm	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：5.32mm/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 9.93kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	24.4dB	合格

检测检验项目及结果

测点 序号	现场测试状态下数据							
	风流温度℃	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	16.8	69.1	90215	8.61	2.41	2593	2553	
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



报告编号：安德 JTFJ25/D-0806064

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：赤峰荣邦矿业有限责任公司

受检单位：赤峰荣邦矿业有限责任公司

被检对象名称：局部通风机

型号规格：FK (JK58-2) №4.0

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2025 年 08 月 06 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。No SOS 急救
- 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-0806064

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰荣邦矿业有限责任公司		
	地址	克什克腾旗新开地乡苇塘河村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FK(JK58-2)№4.0
制造单位		淄博风机厂有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区南段井下巷道	检测检验日	2025-08-06
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
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 12 日		
检测检验组成员		王宇 王浩奇		
备注		/		

批准： 
日期：2025.8.12

审核： 张振宇
日期：2025.8.12

主检： 
日期：2025.8.12



局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0806064

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

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0806064

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(JK58-2) №4.0
	额定流量(m ³ /s)	2.2-3.5
	额定风压(Pa)	2923-1811
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志证号	KDB130007
	防爆合格证号	/
	生产厂家	淄博风机厂有限公司
	出厂日期	/
	出厂编号	/
	功率(kW)	11
	定子电压(V)	380
	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-0806064

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 21.03M 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。	最小间隙： 1.95mm	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： 5.12mm/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 9.96kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	23.9dB	合格

检测检验项目及结果

测点 序号	现场测试状态下数据							
	风流温度℃	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	16.2	67.3	90210	9.25	2.59	2639	2593	
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



七阳八

