

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部

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-0709001	FBYN ₅ .0/11（II）	井下巷道	2025.07.09	2026.07.08	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0709002	FBYN ₅ .0/11（II）	井下巷道	2025.07.09	2026.07.08	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0709003	FBYN _{4.5} /5.5（II）	井下巷道	2025.07.09	2026.07.08	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0709004	FBYN _{4.5} /5.5（II）	井下巷道	2025.07.09	2026.07.08	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: 金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部
受检单位: 金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部
检测检验类别: 定期检测检验
检测检验日期: 2025年07月09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	FBYN _{5.0} /11（II）	安德 JTFJ25/D-0709001
2	局部通风机	FBYN _{5.0} /11（II）	安德 JTFJ25/D-0709002
3	局部通风机	FBYN _{4.5} /5.5（II）	安德 JTFJ25/D-0709003
4	局部通风机	FBYN _{4.5} /5.5（II）	安德 JTFJ25/D-0709004
合计	共计 4 份检测报告		

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0709001

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：金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部
受检单位：金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部
被检对象名称：局部通风机
型号规格：FBYN_{5.0}/11（II）
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 07 月 09 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 1S 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

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0709001

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部		
	地址	赤峰市克什克腾旗同兴镇		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN ₂ 5.0/11（II）
制造单位		萍乡市江南防爆风机厂		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-07-09
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部		
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 7 月 13 日		
检测检验组成员		韩志磊、李俊鹏、王宇、牛小雷		
备注		/		

批准：



日期：2025.7.13

审核：

张振宇

日期：2025.7.13

主检：

韩志磊

日期：2025.7.13

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0709001

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	FBYN _{5.0/11} (II)
	额定流量(m ³ /min)	276-165
	额定风压 (Pa)	1000-2350
	额定转速(r/min)	2930
	安全标志证号	MDB080124
	防爆合格证号	320130797
	生产厂家	萍乡市江南防爆风机厂
	出厂日期	2018-08
	出厂编号	802
	功率 (kW)	11
	定子电压(V)	380/660
	定子电流(A)	20.8/12
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-0709001

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 27mm	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 52.98MΩ	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：Vrms≤4.6mm/s； b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s；	挠性支承：3.32mm/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 9.68kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	26.9dB	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	10.6	67.2	86889	13.82	3.87	1594	1492	
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

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0709002

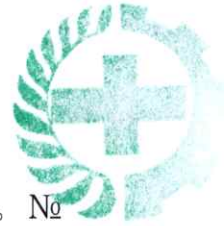
金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

委托单位：金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部
受检单位：金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部
被检对象名称：局部通风机
型号规格：FBYN_{5.0}/11（II）
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 07 月 09 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
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。SO IS 检测
- 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-0709002

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部		
	地址	赤峰市克什克腾旗同兴镇		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN ₂ 5.0/11（II）
制造单位		萍乡市江南防爆风机厂		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-07-09
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部		
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 7 月 13 日		
检测检验组成员		韩志磊、李俊鹏、王宇、牛小雷		
备注		/		

批准：
日期：2025.7.13

审核：张振序
日期：2025.7.13

主检：韩志磊
日期：2025.7.13

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0709002

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-0709002

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	FBYN ₂ 5.0/11（II）
	额定流量(m ³ /min)	276-165
	额定风压（Pa）	1000-2350
	额定转速(r/min)	2930
	安全标志证号	MDB080124
	防爆合格证号	320130797
	生产厂家	萍乡市江南防爆风机厂
	出厂日期	/
	出厂编号	/
	功率（kW）	11
	定子电压(V)	380/660
	定子电流(A)	20.8/12
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-0709002

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 28mm	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 55.21M 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。	2.00mm	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：3.36mm/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 9.77kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	27.1dB	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	11.2	69.5	86463	13.96	3.91	1611	1508	
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-0709003

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：	金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部
受检单位：	金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FBYN ₂ 4.5/5.5（II）
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 09 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
- 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-0709003

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部		
	地址	赤峰市克什克腾旗同兴镇		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN ₀ 4.5/5.5（II）
制造单位		萍乡市江南防爆风机厂		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-07-09
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部		
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 7 月 13 日		
检测检验组成员		韩志磊、李俊鹏、王宇、牛小雷		
备注		/		

批准：
日期：2025.7.13

审核：张振宇
日期：2025.7.13

主检：
日期：2025.7.13

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0709003

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-0709003

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	FBYN _{4.5/5.5} (II)
	额定流量 (m ³ /min)	100-190
	额定风压 (Pa)	1800-520
	额定转速 (r/min)	2900
	安全标志证号	MDB080125
	防爆合格证号	320130799
	生产厂家	萍乡市江南防爆风机厂
	出厂日期	2018-08
	出厂编号	810
	功率 (kW)	5.5
	定子电压 (V)	380/660
	定子电流 (A)	11.0/6.3
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-0709003

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 26mm	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 49.85M 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。	1.40mm	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：3.18mm/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 5.12kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	26.8dB	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-0709003

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							
	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	11.5	66.8	86581	19.46	2.53	1418	1218	
测风断面面积 m²		0.13	测压断面面积 m²		0.13	扩散器出口面积 m²		0.20
						传动效率%		100

本报告结束

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0709004

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：金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部
受检单位：金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部
被检对象名称：局部通风机
型号规格：FBYN_{4.5}/5.5（II）
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 07 月 09 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
- 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

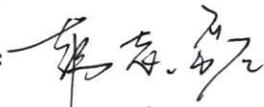
报告编号：安德 JTFJ25/D-0709004 共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部		
	地址	赤峰市克什克腾旗同兴镇		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN _{4.5/5.5} （II）
制造单位		萍乡市江南防爆风机厂		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-07-09
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		金诚信矿业管理股份有限公司驻黄岗项目部		
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7月13日		
检测检验组成员		韩志磊、李俊鹏、王宇、牛小雷		
备注		/		



批准：
日期：2025.7.13

审核：张振宇
日期：2025.7.13

主检：
日期：2025.7.13

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0709004

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	FBYN _{4.5/5.5} (II)
	额定流量 (m ³ /min)	100-190
	额定风压 (Pa)	1800-520
	额定转速 (r/min)	2900
	安全标志证号	MDB080125
	防爆合格证号	320130799
	生产厂家	萍乡市江南防爆风机厂
	出厂日期	/
	出厂编号	/
	功率 (kW)	5.5
	定子电压 (V)	380/660
	定子电流 (A)	11.0/6.3
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-0709004

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 28mm	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 50.67M 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。	1.30mm	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: 3.15mm/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 5.06kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机, 比 A 声压级 $L_{SA} \leq 35$ 。	26.6dB	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-0709004

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							
	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	11.9	65.5	86711	19.15	2.49	1396	1202	
测风断面面积 m²		0.13	测压断面面积 m²		0.13	扩散器出口面积 m²		0.20
						传动效率%		100

本报告结束



中国地质大学

