

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-0828081	FBD№5.0/2 ×7.5	一采区北段	2025.08.28	2026.08.27	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0828082	FBD№5.0/2 ×7.5	一采区北段	2025.08.28	2026.08.27	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0828083	FBD№5.6/2 ×11	一采区北段	2025.08.28	2026.08.27	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0828084	FBD№5.6/2 ×11	一采区南段	2025.08.28	2026.08.27	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0828085	FBD№5.6/2 ×11	一采区南段	2025.08.28	2026.08.27	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0828086	FBD№5.0/2 ×7.5	一采区南段	2025.08.28	2026.08.27	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0828087	FBD№5.0/2 ×7.5	一采区南段	2025.08.28	2026.08.27	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28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	FBDN _{5.0/2} ×7.5	安德 JTFJ25/D-0828081
2	局部通风机	FBDN _{5.0/2} ×7.5	安德 JTFJ25/D-0828082
3	局部通风机	FBDN _{5.6/2} ×11	安德 JTFJ25/D-0828083
4	局部通风机	FBDN _{5.6/2} ×11	安德 JTFJ25/D-0828084
5	局部通风机	FBDN _{5.6/2} ×11	安德 JTFJ25/D-0828085
6	局部通风机	FBDN _{5.0/2} ×7.5	安德 JTFJ25/D-0828086
7	局部通风机	FBDN _{5.0/2} ×7.5	安德 JTFJ25/D-0828087
合计	共计 7 份检测报告		



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0828081

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：	FBDN _{5.0} /2×7.5
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 28 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-0828081

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	FBDN ₂ 5.0/2×7.5
制造单位		山东恒洋自动化科技有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区北段	检测检验日期	2025-08-28
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
检测检验项目		旋转部件的要求，防护网及网眼尺寸，接地装置，紧固件的要求，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 31 日		
检测检验组成员		李俊鹏 李承杰		
备注		/		

批准：[Signature]

日期：2025.8.31

审核：[Signature]

日期：2025.8.31

主检：[Signature]

日期：2025.8.31

局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0828081

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) $\pm 0.5\text{FS}$ 电压 (V) $\pm 0.2\text{FS}$ 电流 (A) $\pm 0.2\text{FS}$ 功率 (KW) $\pm 0.5\text{FS}$ 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
接地电阻测试仪	CSB-085	电阻: $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$ 电压: $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$ $U_{\text{rel}} = 0.03\% (k=2)$	24KA110001650
绝缘电阻测试仪	CSB-074	$1 \sim 1999 \text{ M}\Omega (\pm 5\% \text{RDG} + 2 \text{d})$ $2.00 \sim 199.9 \text{ G}\Omega (\pm 10\% \text{RDG} + 2 \text{d})$	24KA01D2330028
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

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0828081

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FBDN ₂ 5.0/2×7.5
	额定流量(m ³ /min)	266-178
	额定风压 (Pa)	400/3155
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	MDB040041
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	/
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	2025-08
	出厂编号	MK25010
	传动方式	直联传动
电动机铭牌参数	型号	/
	额定功率(kW)	2×7.5
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	/
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	/
	功率因数	/
	效率 (%)	/
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-0828081

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 20.29MΩ 20.36MΩ	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：Vrms≤4.6mm/s； b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s；	挠性支承： 3.34mm/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 13.60kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	22.1dB	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	12.4	62.5	90369	11.00	3.08	3018	2952	
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-0828082

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：	FBDN _{5.0} /2×7.5
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 28 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。 ISO 15 总则 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-0828082

共 5 页 第 1 页

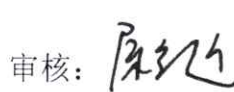
委托单位	名称	赤峰荣邦矿业有限责任公司		
	地址	克什克腾旗新开地乡苇塘河村		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBDN _{5.0} /2×7.5
制造单位		山东恒洋自动化科技有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区北段	检测检验日期	2025-08-28
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
检测检验项目		旋转部件的要求，防护网及网眼尺寸，接地装置，紧固件的要求，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。		
检测检验依据		JB/T9100-2014《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 31 日		
检测检验组成员		李俊鹏 李承杰		
备注		/		

批准：



日期：2025.8.31

审核：



日期：2025.8.31

主检：



日期：2025.8.31

局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0828082

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) $\pm 0.5\% \text{FS}$ 电压 (V) $\pm 0.2\% \text{FS}$ 电流 (A) $\pm 0.2\% \text{FS}$ 功率 (KW) $\pm 0.5\% \text{FS}$ 巷道的宽和高 (mm) ± 1.00 ± 2.00	24KA110001667
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
塞尺	CSB-363	$\pm 0.02 \text{mm}$	0HJ240804530006
测振仪	CSB-246	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074074
接地电阻测试仪	CSB-085	电阻: $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$ 电压: $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$ $U_{\text{rel}} = 0.03\% (k=2)$	24KA110001650
绝缘电阻测试仪	CSB-074	$1 \sim 1999 \text{ M}\Omega (\pm 5\% \text{RDG} + 2 \text{d})$ $2.00 \sim 199.9 \text{ G}\Omega (\pm 10\% \text{RDG} + 2 \text{d})$	24KA01D2330028
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1 \text{mm}$	0HJ240804530004
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-0828082

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FBDN _{5.0} /2×7.5
	额定流量(m ³ /min)	266-178
	额定风压(Pa)	400/3155
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	MDB040041
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率(kW)	2×7.5
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	2025-08
	出厂编号	MK25013
	传动方式	直联传动
电动机铭牌参数	型号	/
	额定功率(kW)	2×7.5
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	13.7
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	/
	功率因数	/
	效率(%)	/
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-0828082

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。	绝缘电阻 20.29MΩ 20.24MΩ	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：Vrms≤4.6mm/s； b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s；	挠性支承： 3.47mm/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 13.42kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	21.8dB	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-0828082 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	12.6	62.8	90329	11.11	3.11	2991	2924	
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-0828083

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：	FBDN _{5.6} /2×11
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 28 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。 S0 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

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0828083

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	FBD№5.6/2×11
制造单位		山东恒洋自动化科技有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区北段	检测检验日期	2025-08-28
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
检测检验项目		旋转部件的要求，防护网及网眼尺寸，接地装置，紧固件的要求，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 31 日		
检测检验组成员		李俊鹏 李承杰		
备注		/		

批准：

审核：

主检：

日期：2025.8.31

日期：

日期：

局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0828083

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
接地电阻测试仪	CSB-085	电阻: $\pm 1.5\%rdg \pm 5dgt$ 电压: $\pm 1.5\%rdg \pm 3dgt$ $U_{rel} = 0.03\% (k=2)$	24KA110001650
绝缘电阻测试仪	CSB-074	1--1999 M Ω ($\pm 5\%RDG+2d$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10\%RDG+2d$)	24KA01D2330028
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

通风机铭牌参数	型号	FBD№5.6/2×11
	额定流量(m ³ /min)	324-215
	额定风压(Pa)	375/3690
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	MDB040039
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率(kW)	2×11
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	2025-08
	出厂编号	MK25007
	传动方式	直联传动
电动机铭牌参数	型号	/
	额定功率(kW)	2×11
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	20
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	/
	功率因数	/
	效率(%)	/
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-0828083

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 20.14MΩ 20.08MΩ	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：Vrms≤4.6mm/s; b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s;	挠性支承： 3.29mm/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 19.66kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	22.9dB	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-0828083

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	12.7	62.2	90314	17.89	5.01	3192	3017	
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-0828084

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：	FBDN _{5.6} /2×11
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 28 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 总迎 察
- 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-0828084

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	FBD№5.6/2×11
制造单位		山东恒洋自动化科技有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区南段	检测检验日期	2025-08-28
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
检测检验项目		旋转部件的要求，防护网及网眼尺寸，接地装置，紧固件的要求，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31日		
检测检验组成员		李俊鹏 李承杰		
备注		/		

批准：[Signature]

日期：2025.8.31

审核：[Signature]

日期：2025.8.31

主检：[Signature]

日期：2025.8.31

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0828084

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
接地电阻测试仪	CSB-085	电阻: $\pm 1.5\%rdg \pm 5dgt$ 电压: $\pm 1.5\%rdg \pm 3dgt$ $U_{rel}=0.03\%$ ($k=2$)	24KA110001650
绝缘电阻测试仪	CSB-074	1--1999 M Ω ($\pm 5\%RDG+2d$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10\%RDG+2d$)	24KA01D2330028
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-0828084

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FBD№5.6/2×11
	额定流量(m ³ /min)	324-215
	额定风压(Pa)	375/3690
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	MDB040039
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率(kW)	2×11
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	2025-08
	出厂编号	MK25009
	传动方式	直联传动
电动机铭牌参数	型号	/
	额定功率(kW)	2×11
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	20
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	/
	功率因数	/
备注	效率(%)	/
	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-0828084

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 20.44MΩ 20.33MΩ	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：Vrms≤4.6mm/s; b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s;	挠性支承： 3.34mm/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 19.98kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	22.6dB	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-0828084

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 m ³ /s	测压断面 全压 Pa	风机静压 Pa	
1	12.2	62.4	90328	17.86	5.00	3321	3147	
测风断面面积 m ²		0.28	测压断面面积 m ²		0.28	扩散器出口面积 m ²		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-0828085

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：	FBDN _{5.6} /2×11
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 28 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



SO IS 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

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0828085

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	FBDN _{5.6/2} ×11
制造单位		山东恒洋自动化科技有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区南段	检测检验日期	2025-08-28
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
检测检验项目		旋转部件的要求，防护网及网眼尺寸，接地装置，紧固件的要求，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 31 日		
检测检验组成员		李俊鹏 李承杰		
备注		/		

批准：[Signature]

日期：2025.8.31

审核：[Signature]

日期：2025.8.31

主检：[Signature]

日期：2025.8.31

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0828085

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
接地电阻测试仪	CSB-085	电阻: $\pm 1.5\%rdg \pm 5dgt$ 电压: $\pm 1.5\%rdg \pm 3dgt$ $U_{rel}=0.03\%$ (k=2)	24KA110001650
绝缘电阻测试仪	CSB-074	1--1999 M Ω ($\pm 5\%RDG+2d$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10\%RDG+2d$)	24KA01D2330028
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-0828085

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FBD№5.6/2×11
	额定流量(m ³ /min)	324-215
	额定风压 (Pa)	375/3690
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	MDB040039
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	2×11
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	2025-08
	出厂编号	MK25006
	传动方式	直联传动
电动机铭牌参数	型号	/
	额定功率(kW)	2×11
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	20
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	/
	功率因数	/
备注	效率 (%)	/
	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-0828085

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 20.38MΩ 20.45MΩ	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：Vrms≤4.6mm/s； b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s；	挠性支承： 3.42mm/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 20.09kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	22.2dB	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-0828085

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	12.4	62.8	90332	17.79	4.98	3271	3098	
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-0828086

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：	FBDN _{5.0} /2×7.5
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 28 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

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0828086

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	FBDN _{5.0} /2×7.5
制造单位		山东恒洋自动化科技有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区南段	检测检验日期	2025-08-28
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
检测检验项目		旋转部件的要求，防护网及网眼尺寸，接地装置，紧固件的要求，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 31 日		
检测检验组成员		李俊鹏 李承杰		
备注		/		

批准：



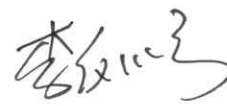
日期：2025.8.31

审核：



日期：2025.8.31

主检：



日期：2025.8.31

局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0828086

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
接地电阻测试仪	CSB-085	电阻: $\pm 1.5\%rdg \pm 5dgt$ 电压: $\pm 1.5\%rdg \pm 3dgt$ $U_{rel} = 0.03\%$ (k=2)	24KA110001650
绝缘电阻测试仪	CSB-074	1--1999 M Ω ($\pm 5\%RDG + 2d$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10\%RDG + 2d$)	24KA01D2330028
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

通风机铭牌参数	型号	FBDN _{5.0} /2×7.5
	额定流量(m ³ /min)	266-178
	额定风压(Pa)	400/3155
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	MDB040041
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率(kW)	2×7.5
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	2025-08
	出厂编号	MK25011
	传动方式	直联传动
电动机铭牌参数	型号	/
	额定功率(kW)	2×7.5
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	13.7
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	/
	功率因数	/
备注	效率(%)	/
	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-0828086

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 20.24MΩ 20.22MΩ	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：Vrms≤4.6mm/s; b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s;	挠性支承： 3.54mm/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 13.24kW	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-0828086

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 m ³ /s	测压断面 全压 Pa	风机静压 Pa	
1	12.4	62.8	90332	14.64	4.10	2369	2252	
测风断面面积 m ²		0.28	测压断面面积 m ²		0.28	扩散器出口面积 m ²		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-0828087

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：	FBDN _{5.0} /2×7.5
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 28 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。 **ISO 15 总则 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-0828087

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	FBDN ₂ 5.0/2×7.5
制造单位		山东恒洋自动化科技有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		一采区南段	检测检验日期	2025-08-28
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰荣邦矿业有限责任公司		
检测检验项目		旋转部件的要求，防护网及网眼尺寸，接地装置，紧固件的要求，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 31 日		
检测检验组成员		李俊鹏 李承杰		
备注		/		

批准：[Signature]

日期：2025.8.31

审核：[Signature]

日期：2025.8.31

主检：[Signature]

日期：2025.8.31

局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0828087

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) $\pm 0.5\% \text{FS}$ 电压 (V) $\pm 0.2\% \text{FS}$ 电流 (A) $\pm 0.2\% \text{FS}$ 功率 (KW) $\pm 0.5\% \text{FS}$ 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
接地电阻测试仪	CSB-085	电阻: $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$ 电压: $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$ $U_{\text{rel}} = 0.03\% (k=2)$	24KA110001650
绝缘电阻测试仪	CSB-074	1--1999 $\text{M}\Omega$ ($\pm 5\% \text{RDG} + 2 \text{d}$) 2.00--199.9 $\text{G}\Omega$ ($\pm 10\% \text{RDG} + 2 \text{d}$)	24KA01D2330028
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

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0828087

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FBDN _{5.0} /2×7.5
	额定流量(m ³ /min)	266-178
	额定风压 (Pa)	400/3155
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	MDB040041
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	2×7.5
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	2025-08
	出厂编号	MK25012
	传动方式	直联传动
电动机铭牌参数	型号	/
	额定功率(kW)	2×7.5
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	13.7
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	山东恒洋自动化科技有限公司
	出厂日期	/
	功率因数	/
	效率 (%)	/
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-0828087

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。	绝缘电阻 20.32MΩ 20.28MΩ	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：Vrms≤4.6mm/s; b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s;	挠性支承： 3.37mm/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 13.46kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	22.3dB	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	12.8	62.2	90344	14.68	4.11	2406	2288	
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

