

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称： 赤峰环连工贸有限公司

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-0817065	FBYN _{5.0}	井下巷道	2025.08.17	2026.08.16	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0817066	FBYN _{5.0}	井下巷道	2025.08.17	2026.08.16	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0817067	FBYN _{5.0}	井下巷道	2025.08.17	2026.08.16	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0817068	FBYN _{5.0}	井下巷道	2025.08.17	2026.08.16	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：_____
赤峰环连工贸有限公司

受检单位：_____
赤峰环连工贸有限公司

检测检验类别：_____
定期检测检验

检测检验日期：_____
2025年08月17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 ₂ 5.0	安德 JTFJ25/D-0817065
2	局部通风机	FBYN ₂ 5.0	安德 JTFJ25/D-0817066
3	局部通风机	FBYN ₂ 5.0	安德 JTFJ25/D-0817067
4	局部通风机	FBYN ₂ 5.0	安德 JTFJ25/D-0817068
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-0817065

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：	赤峰环连工贸有限公司
受检单位：	赤峰环连工贸有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FBYN ₅ .0
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 17 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

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0817065

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰环连工贸有限公司		
	地址	赤峰市巴林右旗索博日嘎镇		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN ₂ 5.0
制造单位		浙江巨风设备有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-17
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰环连工贸有限公司		
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 20 日		
检测检验组成员		李俊鹏 雷宇昕 赵建华 李承杰		
备注		/		

批准：[Signature]

日期：2025.8.20

审核：[Signature]

日期：2025.8.20

主检：[Signature]

日期：2025.8.20

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0817065

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-108	电阻: $\pm 1.5\%rdg \pm 5dgt$ 电压: $\pm 1.5\%rdg \pm 3dgt$ $U_{rel}=0.03\% (k=2)$	24KA110001677
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

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	12.4
环境湿度 (%RH)	62.5
大气压力 (Pa)	92258

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0817065

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FBYN ₅ .0
	额定流量(m ³ /min)	290-185
	额定风压(Pa)	600-2300
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	MDB130067
	防爆合格证号	CQEx19.1504
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率(kW)	11
	生产厂家	浙江巨风设备有限公司
	出厂日期	2022-04
	出厂编号	2204568
	传动方式	直联传动
电动机铭牌参数	型号	/
	额定功率(kW)	11
	定子电压(V)	380/660
	定子电流(A)	12.6/21.8
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	浙江巨风设备有限公司
	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-0817065

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 20.29MΩ	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。	1.91mm	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：5.14mm/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 10.12kW	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-0817065

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	62.5	92258	14.21	3.98	1766	1653	
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

10/10/2020



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0817066

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：	赤峰环连工贸有限公司
受检单位：	赤峰环连工贸有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FBYN ₂ 5.0
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 17 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 检测 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-0817066

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰环连工贸有限公司		
	地址	赤峰市巴林右旗索博日嘎镇		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN ₂ 5.0
制造单位		浙江巨风设备有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-17
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰环连工贸有限公司		
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 20 日		
检测检验组成员		李俊鹏 雷宇昕 赵建华 李承杰		
备注		/		

批准：



日期：2025.8.20

审核：



日期：2025.8.20

主检：



日期：2025.8.20

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0817066

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-108	电阻: $\pm 1.5\%rdg \pm 5dgt$ 电压: $\pm 1.5\%rdg \pm 3dgt$ $U_{rel}=0.03\% (k=2)$	24KA110001677
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

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	12.2
环境湿度 (%RH)	62.3
大气压力 (Pa)	92256

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FBYN ₂ 5.0
	额定流量(m ³ /min)	290-185
	额定风压(Pa)	600-2300
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	MDB130067
	防爆合格证号	CQEx19.1504
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率(kW)	11
	生产厂家	浙江巨风设备有限公司
	出厂日期	2022-04
	出厂编号	/
	传动方式	直联传动
电动机铭牌参数	型号	/
	额定功率(kW)	11
	定子电压(V)	380/660
	定子电流(A)	12.6/21.8
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	浙江巨风设备有限公司
	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-0817066

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 20.25MΩ	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。	1.94mm	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：5.13mm/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 10.09kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	22.7dB	合格

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0817066

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	12.2	62.3	92256	13.96	3.91	1758	1649	
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-0817067

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：	赤峰环连工贸有限公司
受检单位：	赤峰环连工贸有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FBYN _{5.0}
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 17 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-0817067

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰环连工贸有限公司		
	地址	赤峰市巴林右旗索博日嘎镇		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN ₂ 5.0
制造单位		浙江巨风设备有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-17
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰环连工贸有限公司		
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 20 日		
检测检验组成员		李俊鹏 雷宇昕 赵建华 李承杰		
备注		/		

批准：

日期：2025.8.20

审核：

日期：2025.8.20

主检：

日期：2025.8.20

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0817067

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	$\pm 0.02mm$	0HJ240804530006
测振仪	CSB-246	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074074
接地电阻测试仪	CSB-108	电阻: $\pm 1.5\%rdg \pm 5dgt$ 电压: $\pm 1.5\%rdg \pm 3dgt$ $U_{rel}=0.03\%$ (k=2)	24KA110001677
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	$\pm 1mm$	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

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	11.8
环境湿度 (%RH)	61.5
大气压力 (Pa)	92259

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0817067

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FBYN ₂ 5.0
	额定流量(m ³ /min)	290-185
	额定风压 (Pa)	600-2300
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	MDB130067
	防爆合格证号	CQEx19.1504
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	11
	生产厂家	浙江巨风设备有限公司
	出厂日期	2022-04
	出厂编号	/
	传动方式	直联传动
电动机铭牌参数	型号	/
	额定功率(kW)	11
	定子电压(V)	380/660
	定子电流(A)	12.6/21.8
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	浙江巨风设备有限公司
	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-0817067

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 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 20.21MΩ	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。	1.97mm	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：5.12mm/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 10.25kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	22.1dB	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-0817067

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	11.8	61.5	92259	14.36	4.02	1768	1653	
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-0817068

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：	赤峰环连工贸有限公司
受检单位：	赤峰环连工贸有限公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FBYN ₂ 5.0
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 17 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 检测 机构

- 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-0817068

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	赤峰环连工贸有限公司		
	地址	赤峰市巴林右旗索博日嘎镇		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN ₂ 5.0
制造单位		浙江巨风设备有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-08-17
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		赤峰环连工贸有限公司		
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 20 日		
检测检验组成员		李俊鹏 雷宇昕 赵建华 李承杰		
备注		/		

批准：[Signature]

日期：2025.8.20

审核：[Signature]

日期：2025.8.20

主检：[Signature]

日期：2025-8-20

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0817068

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-108	电阻: $\pm 1.5\%rdg \pm 5dgt$ 电压: $\pm 1.5\%rdg \pm 3dgt$ $U_{rel}=0.03\% (k=2)$	24KA110001677
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

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	11.3
环境湿度 (%RH)	61.1
大气压力 (Pa)	92260

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0817068

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FBYN ₂ 5.0
	额定流量(m ³ /min)	290-185
	额定风压 (Pa)	600-2300
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	MDB130067
	防爆合格证号	CQEx19.1504
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	11
	生产厂家	浙江巨风设备有限公司
	出厂日期	2022-04
	出厂编号	2264570
	传动方式	直联传动
电动机铭牌参数	型号	/
	额定功率(kW)	11
	定子电压(V)	380/660
	定子电流(A)	12.6/21.8
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	浙江巨风设备有限公司
	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-0817068

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 20.18MΩ	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。	1.93mm	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 10.20kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	22.8dB	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-0817068

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	11.3	61.1	92260	14.46	4.05	1776	1659	
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

