

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：正镶白旗乾金达矿业有限责任公司

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-0519098	FK№5. 3/22	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0519099	FK№5. 3/22	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0519100	FK№5. 3/22	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0519101	FK№5. 3/22	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0519102	FK№5. 3/22	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0519103	FK№5. 3/22	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0519104	FBY№5. 0/11	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0519105	FBY№5. 0/11	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0519106	FBY№5. 0/11	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0519107	FBY№5. 0/11	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0519108	FBY№5. 0/11	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	合格
局部通风机	1	安德 JTFJ25/D-0519109	FBD№6. 3	井下巷道	2025. 05. 19	2026. 05. 18	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: 正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位: 正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
检测检验类别: 定期检测检验
检测检验日期: 2025 年 05 月 19 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	FKN _{5.3/22}	安德 JTFJ25/D-0519098
2	局部通风机	FKN _{5.3/22}	安德 JTFJ25/D-0519099
3	局部通风机	FKN _{5.3/22}	安德 JTFJ25/D-0519100
4	局部通风机	FKN _{5.3/22}	安德 JTFJ25/D-0519101
5	局部通风机	FKN _{5.3/22}	安德 JTFJ25/D-0519102
6	局部通风机	FKN _{5.3/22}	安德 JTFJ25/D-0519103
7	局部通风机	FBYN _{5.0/11}	安德 JTFJ25/D-0519104
8	局部通风机	FBYN _{5.0/11}	安德 JTFJ25/D-0519105
9	局部通风机	FBYN _{5.0/11}	安德 JTFJ25/D-0519106
10	局部通风机	FBYN _{5.0/11}	安德 JTFJ25/D-0519107
11	局部通风机	FBYN _{5.0/11}	安德 JTFJ25/D-0519108
12	局部通风机	FBDN _{6.3}	安德 JTFJ25/D-0519109
合计	共计 12 份检测报告		



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519098

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FKN ₂ 5.3/22
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 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-0519098

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FKN ₂ 5.3/22
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		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准：

日期：2025.5.27

审核：张振宇

日期：2025.5.27

主检：王少华

日期：2025.5.27

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519098

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-193	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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001M\Omega \sim 200M\Omega$ (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)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.1
环境湿度 (%RH)	73.6
大气压力 (Pa)	90016

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519098

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FKN ₅ . 3/22
	额定流量(m ³ /min)	240-378
	额定风压 (Pa)	3776-2648
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	KDA220392
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	22
	生产厂家	淄博风机厂有限公司
	出厂日期	/
	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)	22
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	/
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	/
	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-0519098

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	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：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 18.25kW	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-0519098

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	10.1	73.6	90016	15.11	4.23	3061	2928	
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-0519099

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FKN _{5.3} /22
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



SO IS 总办 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-0519099

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FKN _{5.3/22}
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		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准：

日期：2025.5.27

审核：张振宇

日期：2025.5.27

主检：王少华

日期：2025.5.27



局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519099

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-193	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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001M\Omega \sim 200M\Omega$ (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)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.8
环境湿度 (%RH)	74.2
大气压力 (Pa)	90010

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519099

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FKN _{5.3/22}
	额定流量(m ³ /min)	240-378
	额定风压 (Pa)	3776-2648
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	KDA220392
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	22
	生产厂家	淄博风机厂有限公司
	出厂日期	/
	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)	22
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	/
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	/
	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-0519099

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 20.62MΩ	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。	2.03mm	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：5.01mm/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 18.71kW	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-0519099

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	10.8	74.2	90010	16.14	4.52	3052	2901	
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-0519100

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FKN _{5.3} /22
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



2018 总办 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-0519100

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FKN ₂ 5.3/22
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		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准：

日期：2025.5.27

审核：张振宇

日期：2025.5.27

主检：王少华

日期：2025.5.27



局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519100

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-193	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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001M\Omega \sim 200M\Omega$ (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)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.1
环境湿度 (%RH)	75.3
大气压力 (Pa)	90002

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519100

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FKN _{5.3/22}
	额定流量(m ³ /min)	240-378
	额定风压 (Pa)	3776-2648
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	KDA220392
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	22
	生产厂家	淄博风机厂有限公司
	出厂日期	/
	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)	22
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	/
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	/
	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-0519100

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 20.12MΩ	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：5.23mm/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 18.21kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	23.1dB	合格

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519100

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	10.1	75.3	90002	15.57	4.36	2999	2858	
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-0519101

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FKN _Q 5.3/22
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 检测 紫

- 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-0519101

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FKN _{5.3/22}
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		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准：梁

日期：2025.5.27

审核：张振宇

日期：2025.5.27

主检：王少华

日期：2025.5.27



局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519101

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-193	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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001M\Omega \sim 200M\Omega$ (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)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.8
环境湿度 (%RH)	75.1
大气压力 (Pa)	90008

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519101

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FKN _{5.3/22}
	额定流量(m ³ /min)	240-378
	额定风压(Pa)	3776-2648
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	KDA220392
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率(kW)	22
	生产厂家	淄博风机厂有限公司
	出厂日期	/
	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)	22
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	/
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	/
	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-0519101

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 20.89MΩ	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。	1.96mm	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：5.06mm/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 18.33kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	23.6dB	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-0519101

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	10.8	75.1	90008	15.04	4.21	3124	2993	
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-0519102

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FKN _Q 5.3/22
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 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-0519102

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FKN _{5.3/22}
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		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准：[Signature]

日期：2025.5.27

审核：张振宇

日期：2025.5.27

主检：王少华

日期：2025.5.27

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519102

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-193	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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001M\Omega \sim 200M\Omega$ (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)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.6
环境湿度 (%RH)	76.3
大气压力 (Pa)	90039

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519102

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FKN ₅ . 3/22
	额定流量(m ³ /min)	240-378
	额定风压 (Pa)	3776-2648
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	KDA220392
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	22
	生产厂家	淄博风机厂有限公司
	出厂日期	/
	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)	22
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	/
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	/
	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-0519102

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 21.02M 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。	1.99mm	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：5.13mm/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 18.58kW	合格
7	噪声 dB	轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	22.1dB	合格

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519102

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	10.6	76.3	90039	15.29	4.28	3048	2912	
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-0519103

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FKNo5.3/22
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 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-0519103

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FK№5.3/22
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		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准：

日期：2025.5.27

审核：张振宇

日期：2025.5.27

主检：王少华

日期：2025.5.27



局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519103

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-193	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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001M\Omega - 200M\Omega$ (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)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.1
环境湿度 (%RH)	75.9
大气压力 (Pa)	90026

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519103

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

通风机铭牌参数	型号	FKN _{5.3/22}
	额定流量(m ³ /min)	240-378
	额定风压(Pa)	3776-2648
	额定转速(r/min)	2900
	安全标志准用证号	KDA220392
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率(kW)	22
	生产厂家	淄博风机厂有限公司
	出厂日期	/
	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)	22
	定子电压(V)	380
	定子电流(A)	/
	额定转速(r/min)	2900
	生产厂家	/
	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-0519103

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 21.29M 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。	2.06mm	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: 5.39mm/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 18.01kW	合格
7	噪声 dB	轴流式通风机, 比 A 声压级 $L_{SA} \leq 35$ 。	23.5dB	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-0519103

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	10.1	75.9	90026	15.57	4.36	3064	2923	
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-0519104

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受 检 单 位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型 号 规 格：	FBYN _{5.0} /11
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 符合 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-0519104

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN ₂ 5.0/11
制造单位		浙江三团电器有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准：[Signature]

日期：2025.5.27

审核：张振宇

日期：2025.5.27

主检：王少华

日期：2025.5.27

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519104

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-193	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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001M\Omega - 200M\Omega$ (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)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.8
环境湿度 (%RH)	72.6
大气压力 (Pa)	90012

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519104

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 .0/11
	额定流量(m ³ /min)	225-145
	额定风压 (Pa)	500-2400
	额定转速(r/min)	/
	安全标志准用证号	MDB110046
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	11
	生产厂家	浙江三团电器有限公司
	出厂日期	2025-04
	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)	21.8/12.5
	额定转速(r/min)	/
	生产厂家	浙江三团电器有限公司
	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-0519104

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 20.35M 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。	2.03mm	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: 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 10.02kW	合格
7	噪声 dB	轴流式通风机, 比 A 声压级 $L_{SA} \leq 35$ 。	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-0519104

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	10.8	72.6	90012	12.29	3.44	1900	1812	
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-0519105

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FBYN _{5.0} /11
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 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-0519105

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN ₂ 5.0/11
制造单位		浙江三团电器有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准：王少华

日期：2025.5.27

审核：张振宇

日期：2025.5.27

主检：王少华

日期：2025.5.27

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519105

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-193	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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001M\Omega \sim 200M\Omega$ (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)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.2
环境湿度 (%RH)	73.9
大气压力 (Pa)	90003

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519105

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 5.0/11
	额定流量(m ³ /min)	225-145
	额定风压(Pa)	500-2400
	额定转速(r/min)	/
	安全标志准用证号	MDB110046
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率(kW)	11
	生产厂家	浙江三团电器有限公司
	出厂日期	2025-04
	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)	21.8/12.5
	额定转速(r/min)	/
	生产厂家	浙江三团电器有限公司
	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-0519105

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 20.81MΩ	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。	2.01mm	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：5.31mm/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 10.10kW	合格
7	噪声 dB		轴流式通风机，比 A 声压级 L _{SA} ≤35。	21.9dB	合格

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519105

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	10.2	73.9	90003	12.79	3.58	1930	1835	
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-0519106

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FBYN ₂ 5.0/11
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总则 紫

- 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-0519106 共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN5.0/11
制造单位		浙江三团电器有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准: 王少华

日期: 2025.5.27

审核: 张振宇

日期: 2025.5.27

主检: 王少华

日期: 2025.5.27

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519106

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-193	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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001M\Omega - 200M\Omega$ (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)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.6
环境湿度 (%RH)	74.8
大气压力 (Pa)	90023

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519106

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 5.0/11
	额定流量(m ³ /min)	225-145
	额定风压 (Pa)	500-2400
	额定转速(r/min)	/
	安全标志准用证号	MDB110046
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	11
	生产厂家	浙江三团电器有限公司
	出厂日期	2025-04
	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)	21.8/12.5
	额定转速(r/min)	/
	生产厂家	浙江三团电器有限公司
	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-0519106

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 21.36M 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。	2.04mm	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: 5.16mm/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 9.98kW	合格
7	噪声 dB	轴流式通风机, 比 A 声压级 $L_{SA} \leq 35$ 。	22.8dB	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	10.6	74.8	90023	13.86	3.88	1924	1812	
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-0519107

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FBYN _{5.0} /11
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 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-0519107

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN ₂ 5.0/11
制造单位		浙江三团电器有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准：

日期：2025.5.27

审核：张振宇

日期：2025.5.27

主检：王少华

日期：2025.5.27



局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519107

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-193	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) $\pm 0.5\text{FS}$ 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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02\text{mm}$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001\text{M}\Omega \sim 200\text{M}\Omega$ (3%读数+5 个字) $200\text{M}\Omega \sim 10\text{G}\Omega$ (5%读数+5 个字) $10\text{G}\Omega \sim 20\text{G}\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.2
环境湿度 (%RH)	75.3
大气压力 (Pa)	90018

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519107

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} /11
	额定流量(m ³ /min)	225-145
	额定风压 (Pa)	500-2400
	额定转速(r/min)	/
	安全标志准用证号	MDB110046
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率 (kW)	11
	生产厂家	浙江三团电器有限公司
	出厂日期	2025-04
	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)	21.8/12.5
	额定转速(r/min)	/
	生产厂家	浙江三团电器有限公司
	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-0519107

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 21.15M 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。	1.96mm	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: 5.23mm/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 $L_{SA} \leq 35$ 。	21.5dB	合格

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519107

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	10.2	75.3	90018	12.79	3.58	1960	1865	
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-0519108

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FBYN _{5.0} /11
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 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-0519108

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBYN ₂ 5.0/11
制造单位		浙江三团电器有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准：

日期：2025.5.27

审核：张振宇

日期：2025.5.27

主检：王少华

日期：2025.5.27

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519108

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-193	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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001M\Omega \sim 200M\Omega$ (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)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.5
环境湿度 (%RH)	75.1
大气压力 (Pa)	90006

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519108

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 5.0/11
	额定流量(m ³ /min)	225-145
	额定风压(Pa)	500-2400
	额定转速(r/min)	/
	安全标志准用证号	MDB110046
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率(kW)	11
	生产厂家	浙江三团电器有限公司
	出厂日期	2025-04
	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)	21.8/12.5
	额定转速(r/min)	/
	生产厂家	浙江三团电器有限公司
	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-0519108

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 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。	2.08mm	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: 5.06mm/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 10.03kW	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

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519108

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	10.5	75.1	90006	12.46	3.49	1984	1894	
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-0519109

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：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：	局部通风机
型号规格：	FBDN ₆ .3
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 05 月 19 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-0519109

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		局部通风机	型号规格	FBD№6.3
制造单位		山西省运城市安达通风设备有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-05-19
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
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 5 月 27 日		
检测检验组成员		王少华 王宇 陈立超		
备注		/		

批准：王少华

日期：2025.5.27

审核：张振宇

日期：2025.5.27

主检：王少华

日期：2025.5.27

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519109

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-193	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	JH20252201225004
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
塞尺	CSB-364	$\pm 0.02mm$	OHJ240804530007
测振仪	CSB-247	$\leq \pm 5\%$	WH25D0507074075
矿用本安型电阻测试仪	CSB-236	$0.1\Omega \sim 50\Omega$: $\pm$ (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 $20\%+20\Omega$)	OYM240804530020
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001M\Omega \sim 200M\Omega$ (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)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	10.2
环境湿度 (%RH)	75.7
大气压力 (Pa)	90022

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0519109

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 _{6.3}
	额定流量(m ³ /min)	470-300
	额定风压(Pa)	770-4300
	额定转速(r/min)	2940
	安全标志准用证号	MDB120075
	防爆合格证号	/
	摩擦火花安全证号	/
	轴功率(kW)	2×22
	生产厂家	山西省运城市安达通风设备有限公司
	出厂日期	/
	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)	2×22
	定子电压(V)	380/660
	定子电流(A)	41.60/23.6
	额定转速(r/min)	/
	生产厂家	山西省运城市安达通风设备有限公司
	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-0519109

共 5 页 第 4 页

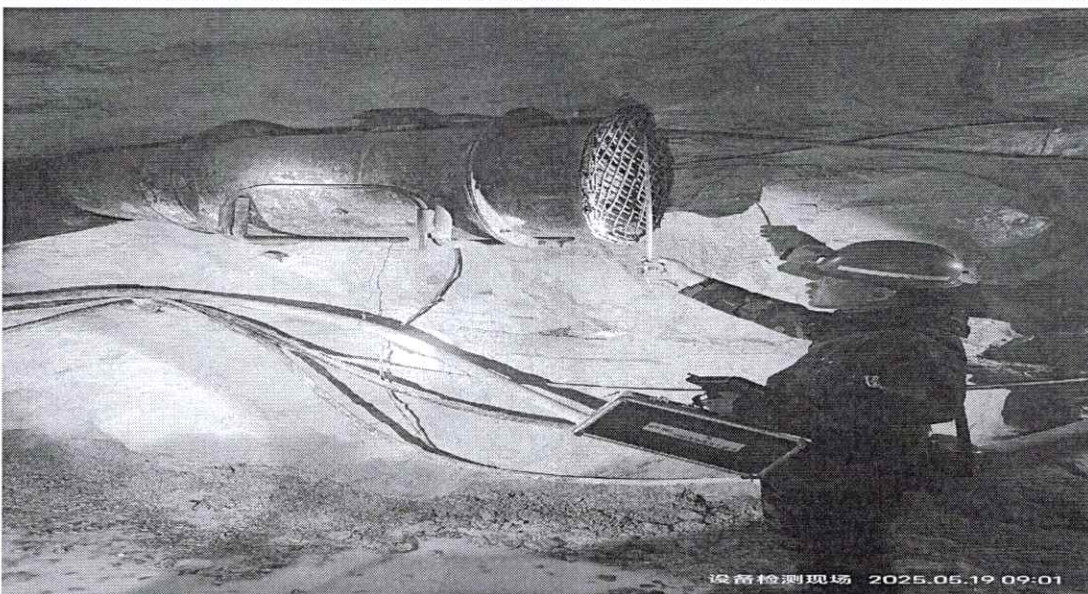
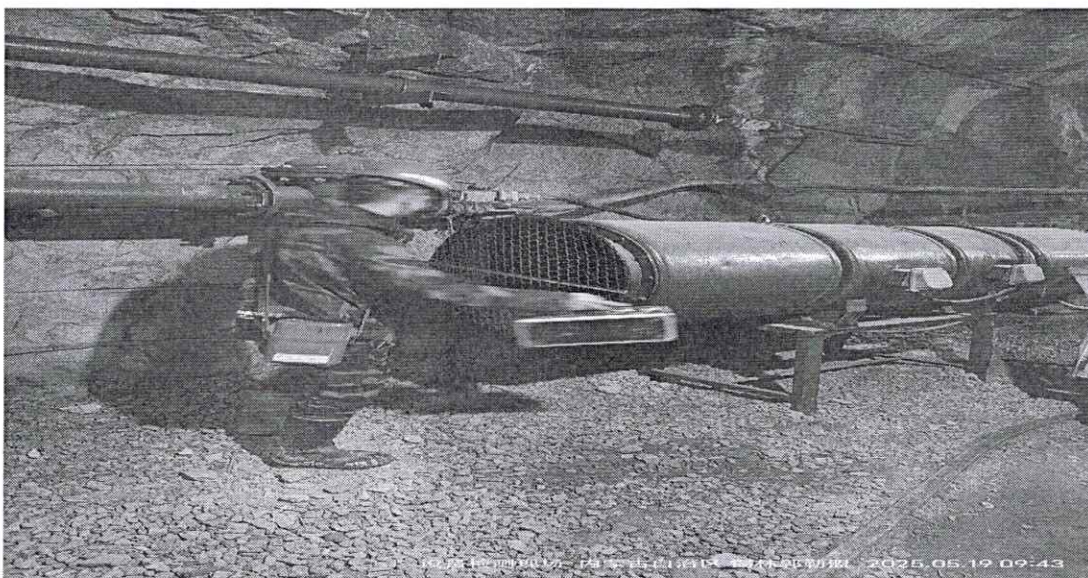
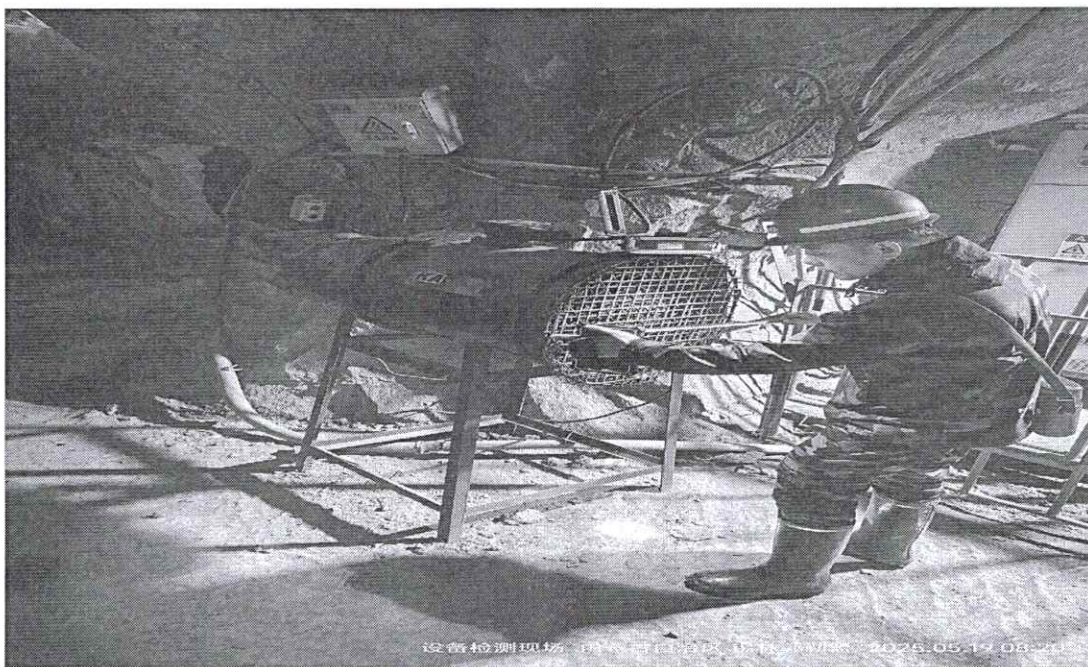
局部通风机检测检验结果表

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 21.79M Ω 20.31M 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	/
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: 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 18.34kW 18.65kW	合格
7	噪声 dB	轴流式通风机, 比 A 声压级 $L_{SA} \leq 35$ 。	22.6dB	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	10.2	75.7	90022	23.29	6.52	3635	3320	
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



12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1

2