



蒙 应急 21 01

报告编号：NMTJAQW-2025-01200

金属非金属矿山用破碎机 安全检测检验报告

委托单位：乌兰察布市尚峻矿业有限责任公司

被检单位：乌兰察布市尚峻矿业有限责任公司

设备名称：颚式破碎机（01#）

型号规格：HPEF1216

检验类别：定期检测检验

检验日期：2025 年 09 月 08 日

建议下次检验日期：2026 年 09 月 07 日



内蒙古自治区特种设备检验研究院



声 明

- 1、检测检验报告无“安全生产检测检验资质标志”、“骑缝章”、“内蒙古自治区特种设备检验研究院检测检验专用章”无效；
- 2、不对复制报告负责；
- 3、检测检验报告无主检、审核、批准人签字无效；
- 4、检测检验报告涂改无效；
- 5、对检测检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验单位提出，逾期不予受理；
- 6、检测检验结果只反映被检设备当时状态；
- 7、被检设备维修后，可能影响其安全性能，建议进行再次检测检验。

检测检验机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址：呼和浩特市回民区 110 国道内蒙古自治区特种设备检验研究院（金川基地）

邮 政 编 码：010031

联 系 电 话：0471-6289290

传 真：0471-6289290



内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山用破碎机安全检测检验报告

报告编号：NMTJAQW-2025-01200

共 6 页 第 1 页

检测检验报告表

委托单位	名称	乌兰察布市尚峻矿业有限责任公司		
	地址	乌兰察布市凉城县		
被检单位	名称	乌兰察布市尚峻矿业有限责任公司		
合同编号		AQ-2025-0140	型号规格	HPEF1216
出厂日期		2024 年 08 月	出厂编号	SD23006002
生产厂家		沈阳顺达重矿机械制造有限公司		
使用地点		井上	设备状态	运转正常
检测检验地点		破碎车间	检测检验日期	2025 年 09 月 08 日
检测检验依据		GB 18452-2001《破碎设备安全要求》		
检测检验项目		一般安全要求、操作位置安全要求、控制系统、控制装置、运动部件的防护、进料防护、电气设备、液压润滑系统、平台走道、警告、照明 防火。		
存在问题及整改建议		/		
检测检验结论		所检项目合格。 签发日期：2025 年 9 月 10 日		
检测检验组成员		李小波、于海泉		
备注		/		

批准：

李松伟

审核：

2025.9.12

主检：

2025.9.8



内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山用破碎机安全检测检验报告

报告编号：NMTJ AQW-2025-01200 共 6 页 第 2 页

检测检验环境表

检验检测环境	温度： 26.5 ℃	相对湿度： 37.1 %RH
--------	------------	----------------

检测检验用仪器设备表

名称	管理编号	型号规格	准确度等级/不确定度/ 最大允许误差	检定/校准证书编号
声级计	KJ-045	CEL-63X	0.2dB k=2	JDSJLS25000118
钢卷尺	018-11	7.5m	U=0.01mm+2×10 _s L K=2	JZSJCT25000039
矿用便携式 测振仪	KJ-056	CZY1 (A)	Urel=3.0% k=2	DN250346460104
全自动粉尘 测定仪	KJ-051	CCHZ-1000	±3%FS	YY2025584854
照度计	004-07	testo540	Urel=1.3% k=2	JZSJCT25ZD00005
数显温湿 度测量仪	003-06	HM34	湿度：U=1.5%RH 温度：U=0.5℃ K=2	JZSJRL25000868

内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山用破碎机安全检测检验报告

报告编号：NMTJAQW-2025-01200

共 6 页 第 3 页

主要技术参数表

设备名称	颧式破碎机	型号规格	HPEF1216
出厂编号	SD23006002	设备编号	自编 01#
生产厂家	沈阳顺达重矿机械制造有限公司		
给料口宽度, mm	1500	开边排料口宽, mm	/
给料口长度, mm	1300	处理能力, t/h	150~245
进料粒度, mm	≤750	电动机功率, kW	315
出料粒度, mm	75~150	转子直径, mm	1500
排料口调整范围, mm	300~500	转子长度, mm	2100

内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山用破碎机安全检测检验报告

报告编号：NMTJ AQW-2025-01200共 6 页 第 4 页

检测检验项目表

序号	项目/参数	技术要求	检测检验结果	单项判定
1	一般安全要求	破碎设备应按人机工程学原理设计，从而减轻劳动强度，避免操作者疲劳。	符合	合格
		如有与冷、热表面接触的危险，应有警告标志和防护装置。	/	/
		压力管路的管子、软管和管接头应耐压，高压系统软管应标明许用压力。在操作位置附近的软管或管子必要时应安装护罩，避免管子或软管爆裂伤害操作者。	/	/
		进入操作和维修位置的通道装置应符合 GB/T17300 的规定。如：门、窗、入口可自由打开或关闭，在“开”和“关”的状态应是安全的。	符合	合格
		破碎设备周围应留有足够的操作和维修空间。	符合	合格
		破碎设备应保证工作的稳定性。	符合	合格
		操纵者工作时根据需要配戴安全防护用具及其他的人员防护装置。	符合	合格
		在特殊高温高寒环境下，对操作人员应有相应的保护措施。	/	/
2	操作位置安全要求	操作位置的周围环境应对人员没有危险。	符合	合格
		预防物料下落对操作位置产生危险，应对进料、出料、输送等过程采取必要的防护措施。	符合	合格
		操作位置应有良好的通道及可视性。保证对人员不构成危险。	符合	合格
		破碎设备的工作平台要安装护栏，以防人员跌落。	符合	合格
		主操作室噪声不得超过 85dB（A）。	65.3 dB（A）	合格
		主操作室的加权均方根加速度修正值不应超过 1.25 m/s ² 。	0.51 m/s ²	合格
		主操作室粉尘浓度应小于 2 mg/m ³ 。	0.83mg/m ³	合格
		操作室的照度不应低于 100 Lx。	201 Lx	合格
		操作位置附近不应有易燃易爆物品。	符合	合格

内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山用破碎机安全检测检验报告

报告编号：NMTJAQW-2025-01200

共 6 页 第 5 页

检测检验项目表

序号	项目/参数	技术要求	检测检验结果	单项判定
3	控制系统	破碎设备控制系统安全部分的停止功能致动后，应能使机器进入安全状态，这种停止功能应优先于由操作原因引起的停止。	符合	合格
		每一台设备应设置总开关，每个操作位置都应有急停装置。	符合	合格
		动力供给中断或中断后重新供给，只能通过手工操作才能重新启动。当动力供给故障或液压系统压力下降时，应有保护措施，以免发生危险。保护装置和防护措施应保障有效。	符合	合格
		系统发生紧急情况时，应有报警系统。报警信号必须能方便发出和接收。	符合	合格
4	控制装置	破碎系统中应有相应的急停和安全装置。	符合	合格
		所有的急停与安全装置应按其功能定期进行检查。	符合	合格
5	运动部件的防护	对于人员可及范围内的旋转和传动部件，应配置防护装置。	符合	合格
		颚式（反击式）破碎机拉杆，应定期检查、更换，以免拉杆断裂所引起的任何危险。	符合	合格
		反击式和锤式破碎机破碎机，存在着飞出物料及回转元件意外飞出的重大危险。进料口应使用幕帘和安装进料溜槽，周围采用防护装置。	/	/
		对于反击式和锤式破碎机，观察门窗所有的紧固件应有可靠的防松功能	/	/
6	进料防护	破碎机进料口应配有一定的辅助设备，防止大块物料进入时，可能产生的堵塞。	符合	合格
		当非破碎物料落入破碎腔过载时，保护装置应起作用。使用说明书应清晰描述破碎设备误入非破碎物的排除方法。	符合	合格
		无特殊规定和保护措施的破碎机，不能带料启动。	符合	合格
7	电气设备	破碎设备上所用的电气设备应有一套接地故障保护装置。	符合	合格
		用于易燃易爆环境的电气设备必须有防爆功能。	/	/
		变压器或高压电缆处，应在四周设置防护栏杆或将其布置在隔离间，并设置相应的安全标志。	符合	合格



内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山用破碎机安全检测检验报告

报告编号：NMTJAQW-2025-01200

共 6 页 第 6 页

检测检验项目表

序号	项目/参数	技术要求	检测检验结果	单项判定
8	液压润滑系统	液压系统的压力不能超过管路的最大许用压力，压力下降与液体泄露不能导致危险。	/	/
		系统应配置温度或压力监控装置，在温度或压力超过许用范围时发出报警。	/	/
		用于压力超过 15 MPa 的软管应是预制成型的。软管应与电线隔离开，并避开热的表面和锐边。移动的液压软管应配备导向装置。	/	/
		液压油箱应有液位指示器，各液压元件、接头处不能漏油。	/	/
		液压、润滑系统必须安装在一个适当的安全位置（防火、通风），可以与主机隔开。	/	/
9	平台、走道	走道和和工作台应当避免油和水的聚集，应有防滑措施。	符合	合格
10	警告	发出信号的警告装置必须能准确、清晰地发出警告信号。	符合	合格
		紧急危险时，必须有警告装置对作业范围内的人员发出警告信号。	符合	合格
11	照明	破碎设备工作现场应有照明装置。	符合	合格
12	防火	破碎设备的电控、操作间材料应采用防火材料。	符合	合格
		对有可能产生起火和爆炸的危险设备，制造商应在使用说明书中提出警告。	符合	合格
		工作场地定点放置灭火装置。	符合	合格

本报告结束。



