



报告编号：NMJAJY-M/CH4BJBG/26-0138

便携式载体催化甲烷检测报警仪 安全检测检验报告

委托单位：伊金霍洛旗新庙三界沟煤矿

受检单位：伊金霍洛旗新庙三界沟煤矿

样品名称：矿用便携式甲烷检测报警仪

检验类别：委托检测检验

检验日期：2026 年 09 月 10 日

建议下次检验日期：2027 年 03 月 08 日

内蒙古久安检验检测技术有限公司



扫码查询真伪

注 意 事 项

- 一、检测检验报告中数据仅对被检样品当时安全状态负责。
- 二、检测检验报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 三、检测检验报告未加盖本公司“公章”或“检验检测专用章”、“资质章”、“骑缝章”无效。
- 四、除全文复制外, 未经实验室批准不得部分复制报告。
- 五、检测检验报告涂改无效。
- 六、若对检测检验报告有异议, 请于收到检测检验报告之日起, 十五日内向本公司提出处理, 逾期视为认可。
- 七、被检样品到检测检验周期时, 应再次进行检测检验。
- 八、被检样品大修后, 可能影响其安全性能, 建议再次进行检测检验。

检验机构名称: 内蒙古久安检验检测技术有限公司

地址: 内蒙古自治区包头市稀土开发区阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼
二楼。

邮政编码: 014030

电话(传真): 0472-6910989

场所 1: ☐阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼二楼。

场所 2: ☒鄂尔多斯东胜区铜川镇捷通机电城实验室

便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

受检单位	名称	伊金霍洛旗新庙三界沟煤矿			
	地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗纳林陶亥镇新界塔社			
检测检验类别		委托检测检验	样品名称	矿用便携式甲烷检测报警仪	
检测检验地点		鄂尔多斯市东胜区铜川镇捷通机电城实验室			
检测检验依据		AQ 6207-2007 《便携式载体催化甲烷检测报警仪》			
检测检验项目		序号	项目/参数	依据标准条款要求	
		1	外观及结构检查	显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好；表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落和斑点；结构合理、耐用。	
		2	电源及充电	应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机功能；进行充电时，应有充电指示、充电完成关断及指示功能。	
		3	基本误差测定	测量范围，%CH ₄	基本误差，%CH ₄
				0.00~1.00	±0.10
				1.00~3.00	±0.20
				3.00~4.00	±0.30
4	响应时间测定	响应时间≤20s。			
5	报警功能试验	报警误差≤±0.05%CH ₄ 。 报警声级强度≥75dB(A)；光信号在暗处的能见度应不小于20m远。			
检测检验组成员		乌云娜 孙志超			
检测检验结论		依据 AQ 6207-2007 《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对矿用便携式甲烷检测报警仪进行了检测检验，详见《检测检验结果表》。 结论：所检项目合格。 签发日期 2026年09月23日			
备注		/			

批准：

审核：

主检：

检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：（19.0～20.2）℃ 相对湿度：（44～45）% 大气压力：（86.0～86.1）kPa				
检测检验用主要设备、仪器和仪表					
名称	管理编号	规格型号	准确度等级/最大允许误差/不确定度	检定/校准证书编号	有效期至
甲烷报警仪检定配套装置	JASB-S164	JZC-III	流量等级：2.5 级 压力等级：2.5 级 频率等级：0.2 级 电流等级：0.5 级	SZGJ56672507041300	2027. 07. 03
声级计	JASB-S187	AWA5636	$U = 0.3\text{dB}$ $k = 2$	SKhx25-04097	2026. 10. 21
空盒气压表	JASB-S186	DYM3	$\pm 2.0\text{hPa}$	524046104	2026. 11. 09
温湿度表	JASB-S362	WS-A1	$U = 0.4^{\circ}\text{C}$ $k = 2$ $U = 2\%\text{RH}$ $k = 2$	26AA140590004	2027. 08. 02
标准物质	JASB-B244	0.50%CH ₄	$U_{\text{rel}} = 1\%$ $k = 2$	251113-L62515197	2026. 11. 12
	JASB-B271	1.00%CH ₄		260316-31717087	2027. 03. 18
	JASB-B274	1.52%CH ₄		260316-31718132	2027. 03. 19
	JASB-B276	2.02%CH ₄		260316-31718155	2027. 03. 19
	JASB-B281	3.54%CH ₄		260316-0425085	2027. 03. 19
电子秒表	JASB-S193	DM1-001	0.01s	KW24097010001	2026. 11. 07
钢卷尺	JASB-S093	5m	$U = 0.2\text{mm}$ $k = 2$	C20260104455	2027. 01. 25

检测检验结果表

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器 量 程, %C H ₄	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定, %CH ₄				响应 时 间,s	报警功能		
									标准气 体物质	0. 50	2. 02	3. 54		报警 误 差, % CH ₄	报警声 级强度, dB (A)	报警 光信 号
CH4BJ-2 61749	JCB4	BJ24030 00733	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024. 0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0. 01	0. 04	0. 03	11. 3	0. 00	76. 6	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61750	JCB4	BJ24030 00724	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024. 0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0. 02	0. 05	0. 02	11. 3	0. 00	76. 5	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61751	JCB4	BJ23030 00703	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2023. 0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0. 01 0	. 03	0. 04	10. 5	0. 00	76. 7	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器 量程, %CH ₄	项目/参数									
							外观 及结构 检查	电源 及充 电	基本误差测定, %CH ₄			响应 时间, s	报警功能			
									标准气 体物质	0.50	2.02		3.54	报警 误差, % CH ₄	报警声 级强度, dB (A)	报警 光信 号
CH4BJ-2 61752	JCB4	BJ24030 00741	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.01	0.01	0.04	10.7	0.00	76.9	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61753	JCB4	BJ24030 00735	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.03	0.02	11.6	0.00	76.3	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61754	JCB4	BJ23030 00710	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2023.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.01	0.04	0.02	11.8	0.00	76.4	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器 量程, %CH ₄	项目/参数									
							外观 及结构 检查	电源 及充 电	基本误差测定, %CH ₄				响应 时间, s	报警功能		
									标准气 体物质	0.50	2.02	3.54		报警 误差, % CH ₄	报警声 级强度, dB (A)	报警 光信 号
CH4BJ-2 61755	JCB4	2112000 40	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2021.1 2	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.03	0.04	11.7	0.00	76.4	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61756	JCB4	BJ23030 00708	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2023.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	-0.0 1	-0.0 3	-0.0 3	11.2	0.00	76.5	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61757	JCB4	BJ23030 00709	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2023.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.01	0.04	0.04	10.7	0.00	76.4	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格



样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器 量 程,%C H ₄	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定, %CH ₄				响应 时 间,s	报警功能		
									标准气 体物质	0.50	2.02	3.54		报警 误 差,% CH ₄	报警声 级强度, dB (A)	报警 光信 号
CH4BJ-2 61758	JCB4	BJ24030 00723	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2023.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.05	0.02	10.9	0.00	76.6	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61759	JCB4	BJ24030 00727	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.03	0.05	0.02	11.7	0.00	76.4	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61760	JCB4	2112000 58	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2021.1 2	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.04	0.04	10.7	0.00	76.5	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器 量程, %CH ₄	项目/参数									
							外观 及结构 检查	电源 及充 电	基本误差测定, %CH ₄				响应 时间, s	报警功能		
									标准气 体物质	0.50	2.02	3.54		报警 误差, % CH ₄	报警声 级强度, dB (A)	报警 光信 号
CH4BJ-2 61761	JCB4	BJ24030 00740	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.00	0.01	0.04	10.7	0.00	76.5	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61762	JCB4	BJ23030 00719	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2023.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.03	0.04	10.7	0.00	76.4	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61763	JCB4	2112000 67	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2021.1 2	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.01	0.03	0.04	10.3	0.00	76.6	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格



样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器 量 程,%C H ₄	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定, %CH ₄				响应 时 间,s	报警功能		
									标准气 体物质	0.50	2.02	3.54		报警 误 差,% CH ₄	报警声 级强度, dB (A)	报警 光信 号
CH4BJ-2 61764	JCB4	BJ24030 00742	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.04	0.02	10.7	0.00	76.5	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61765	JCB4	BJ24030 00737	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.02	0.03	11.4	0.00	76.8	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61766	JCB4	BJ24030 00725	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.01	0.05	0.05	11.2	0.00	76.6	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器 量程, %CH ₄	项目/参数									
							外观 及结构 检查	电源 及充 电	基本误差测定, %CH ₄				响应 时间, s	报警功能		
									标准气 体物质	0.50	2.02	3.54		报警 误差, % CH ₄	报警声 级强度, dB (A)	报警 光信 号
CH4BJ-2 61767	JCB4	BJ24030 00734	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.01	0.03	0.03	10.9	0.00	76.4	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61768	JCB4	BJ23030 00713	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.01	0.04	0.05	10.6	0.00	76.3	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61769	JCB4	BJ24030 00728	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.04	0.04	11.4	0.00	76.6	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器 量程, %C H ₄	项目/参数									
							外观 及结构 检查	电源 及充 电	基本误差测定, %CH ₄				响应 时间, s	报警功能		
									标准气 体物质	0.50	2.02	3.54		报警 误差, % CH ₄	报警声 级强度, dB (A)	报警 光信 号
CH4BJ-2 61770	JCB4	BJ23030 00702	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.03	0.04	0.02	11.9	0.00	76.6	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61771	JCB4	BJ24030 00731	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	-0.0 2	-0.0 5	-0.0 3	10.9	0.00	76.6	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61772	JCB4	BJ24030 00732	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.04	-0.0 4	11.4	0.00	76.7	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器 量程, %CH ₄	项目/参数									
							外观 及结构 检查	电源 及充 电	基本误差测定, %CH ₄			响应 时间, s	报警功能			
									标准气 体物质	0.50	2.02		3.54	报警 误差, % CH ₄	报警声 级强度, dB (A)	报警 光信 号
CH4BJ-2 61773	JCB4	BJ24030 00730	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.03	0.04	11.3	0.00	76.6	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61774	JCB4	BJ24030 00736	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.03	0.02	11.8	0.00	76.4	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61775	JCB4	BJ23030 00701	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2023.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.02	0.02	10.3	0.00	76.6	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格



样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器 量程, %C H ₄	项目/参数									
							外观 及结构 检查	电源 及充 电	基本误差测定, %CH ₄				响应 时间, s	报警功能		
									标准气 体物质	0.50	2.02	3.54		报警 误差, % CH ₄	报警声 级强度, dB (A)	报警 光信 号
CH4BJ-2 61776	JCB4	BJ23030 00717	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2023.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.04	0.02	10.9	0.00	76.4	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61777	JCB4	BJ24030 00739	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.04	0.03	11.2	0.00	76.5	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61778	JCB4	BJ24030 00729	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2024.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.03	0.03	11.2	0.00	76.6	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器 量 程,%C H ₄	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定, %CH ₄				响应 时 间,s	报警功能		
									标准气 体物质	0.50	2.02	3.54		报警 误 差,% CH ₄	报警声 级强度, dB (A)	报警 光信 号
CH4BJ-2 61779	JCB4	BJ23030 00712	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2023.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.03	0.04	11.6	0.00	76.3	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61780	JCB4	BJ23030 00703	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2023.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.03	0.04	0.04	11.7	0.00	76.4	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CH4BJ-2 61781	JCB4	BJ23030 00715	MFA2002 95	河 南 卓 安 电 子 科技有 限公司	2023.0 3	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.04	0.03	10.7	0.00	76.3	暗处, 20m 可 见红 光
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格



检测检验现场影像

