



报告编号：NMJAJY-M/CH4BJBG/26-0124

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：内蒙古蒙发煤炭有限责任公司呼和乌素煤矿
受检单位：内蒙古蒙发煤炭有限责任公司呼和乌素煤矿
样品名称：多参数气体测定器
检验类别：委托检测检验
检验日期：2026 年 08 月 27 日
建议下次检验日期：2027 年 02 月 26 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	内蒙古蒙发煤炭有限责任公司呼和乌素煤矿		
	地址	内蒙古自治区伊旗乌兰木伦镇呼和乌素		
检测检验类别		委托检测检验	样品名称	多参数气体测定器
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》对多参数气体测定器进行了检测检验，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10日		
备注		/		

批准：成海云

审核：周晓俊

主检：孙志超

检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：（22.0～23.1）℃ 相对湿度：（55～59）% 大气压力：（85.1～85.2）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, %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
CD-2610 61	CD4 (A)	CGC2405 60	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 5	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.03	0.05	0.02	11.8	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
CD-2610 62	CD4 (A)	CGC2406 11	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 5	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.02	0.02	11.9	0.00	78.2	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
CD-2610 63	CD4 (A)	CGC2400 243	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 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	10.4	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, %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
CD-2610 64	CD4 (A)	CGC2405 74	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 电 子 科 技 有 限 公 司	2024. 0 5	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.01	0.03	0.04	11.3	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
CD-2610 65	CD4 (A)	CGC2405 58	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 电 子 科 技 有 限 公 司	2024. 0 5	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.05	0.02	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
CD-2610 66	CD4 (A)	CGC2400 235	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 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	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
CD-2610 67	CD4 (A)	CGC2405 67	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 5	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.03	0.03	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
CD-2610 68	CD4 (A)	CGC2400 241	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 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	0.03	0.04	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
CD-2610 69	CD4 (A)	CGC2400 483	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 电 子 科 技 有 限 公 司	2024.0 4	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.01	0.02	0.02	11.3	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



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
CD-2610 70	CD4 (A)	CGC2405 70	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 电 子 科 技 有 限 公 司	2024. 0 5	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.03	0.04	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
CD-2610 71	CD4 (A)	CGC2400 244	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 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	0.04	0.05	0.02	10.4	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
CD-2610 72	CD4 (A)	CGC2405 62	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 电 子 科 技 有 限 公 司	2024. 0 5	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0.02	0.03	0.02	10.9	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
CD-2610 73	CD4 (A)	CGC2400 237	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 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 3	-0.0 6	-0.0 3	11. 2	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
CD-2610 74	CD4 (A)	CGC2400 248	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 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	0.04	0.02	0.04	11. 9	0.00	76. 2	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
CD-2610 75	CD4 (A)	CGC2406 06	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 电 子 科 技 有 限 公 司	2024. 0 5	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	-0.0 2	-0.0 6	-0.0 3	10. 3	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



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
CD-2610 76	CD4 (A)	CGC2301 60	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 电 子 科 技 有 限 公 司	2023. 0 9	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0. 02	0. 03	0. 03	10. 8	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
CD-2610 77	CD4 (A)	CGC2301 59	MFA2301 01	河 南 极 迅 达 电 子 科 技 有 限 公 司	2023. 0 9	0-4	符合 要求	符合 要求	示值误 差	0. 03	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

检测检验现场影像

