



报告编号: NMJAJY-M/DCH4CBG/26-0079

煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器 安全检测检验报告

委托单位: 内蒙古呼准铁路有限责任公司
受检单位: 内蒙古呼准铁路有限责任公司
样品名称: 矿用低浓度甲烷传感器
检验类别: 委托检测检验
检验日期: 2026 年 07 月 28 日
建议下次检验日期: 2027 年 01 月 27 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：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铜川镇东胜区苏勒德大街 68 号捷

通机电城 B 区 B3 号楼 1 单元 1033/1034。

邮政编码：014030

电话（传真）：0472-6910989

场所：鄂尔多斯东胜区铜川镇捷通机电城实验室。

煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器安全检测检验报告

受检单位	名称	内蒙古呼准铁路有限责任公司		
	地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗兴隆街道周家湾村		
检测检验类别		委托检测检验	样品名称	矿用低浓度甲烷传感器
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 6203-2006《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》		
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	显示清晰完好，表面涂、镀层均匀、牢固、颜色一致，结构合理，有悬挂或支撑结构。	
	2	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	±0.15
			3.00~4.00	±0.30
	3	响应时间测定	响应时间≤20s。	
4	报警功能试验	报警误差≤±0.05%CH ₄ 。 报警声级强度≥80dB(A)。 光信号应能在20m处清晰可见。		
检测检验组成员		孙志超 王东升 高千博（实习）		
检测检验结论		依据AQ 6203-2006《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》对矿用低浓度甲烷传感器进行了检测检验，详见《检测检验结果表》。 结论：所检项目合格。 签发日期 2026年03月06日		
备注		/		

批准：[Signature]

审核：[Signature]

主检：[Signature]

检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：（24.0～24.3）℃ 相对湿度：（59～61） % 大气压力：（85.0～85.1）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	温度： $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 相对湿度： $\pm 5\%$	KLF202534664	2026. 08. 26
标准气体	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	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	1.52	3.54		报警误差,%CH ₄	报警声级强度,dB(A)	报警光信号
DCH4C-260947	GJC4	334005961	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	0.04	0.04	10.9	0.00	82.3	在20m处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260948	GJC4	334005960	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	-0.05	-0.03	10.2	0.00	82.6	在20m处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260949	GJC4	334007349	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2024.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	0.02	0.03	10.4	0.00	82.7	在20m处清晰可见。
单项结论							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	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	1.52	3.54		报警误差, %CH ₄	报警声级强度, dB (A)	报警光信号
DCH4C-260950	GJC4	334005954	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	0.02	0.03	10.7	0.00	82.4	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260951	GJC4	334005883	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.03	0.03	0.04	10.2	0.00	82.5	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260952	GJC4	334005973	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	0.02	0.03	10.3	0.00	82.4	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260953	GJC4	334006018	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	-0.05	-0.03	10.7	0.00	82.9	在 20m 处清晰可见。
单项结论							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	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	1.52	3.54		报警误差, %CH ₄	报警声级强度, dB (A)	报警光信号
DCH4C-260954	GJC4	334006023	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	0.03	0.04	10.3	0.00	82.6	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260955	GJC4	334005739	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	-0.07	-0.04	10.2	0.00	82.5	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260956	GJC4	334005964	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	0.03	0.04	10.7	0.00	82.4	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260957	GJC4	334005827	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	0.03	0.04	10.22	0.00	82.4	在 20m 处清晰可见。
单项结论							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	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	1.52	3.54		报警误差, %CH ₄	报警声级强度, dB (A)	报警光信号
DCH4C-260958	GJC4	334005779	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	-0.06	-0.04	10.5	0.00	82.2	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260959	GJC4	334005888	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	0.04	0.04	10.9	0.00	82.4	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260960	GJC4	334005933	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	0.04	0.04	10.6	0.00	82.3	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260961	GJC4	334005903	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	0.02	0.03	10.3	0.00	82.5	在 20m 处清晰可见。
单项结论							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	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	1.52	3.54		报警误差, %CH ₄	报警声级强度, dB (A)	报警光信号
DCH4C-260962	GJC4	334005894	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	0.03	0.05	10.2	0.00	82.4	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260963	GJC4	334006003	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.03	0.03	0.02	10.2	0.00	82.4	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260964	GJC4	334005714	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	-0.05	-0.03	10.7	0.00	82.5	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260965	GJC4	334007362	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2024.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	0.05	0.02	10.3	0.00	82.6	在 20m 处清晰可见。
单项结论							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	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	1.52	3.54		报警误差, %CH ₄	报警声级强度, dB (A)	报警光信号
DCH4C-260966	GJC4	334005900	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	0.03	0.05	10.7	0.00	82.2	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260967	GJC4	334007402	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2024.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	0.03	0.04	10.5	0.00	82.9	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260968	GJC4	334005959	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.03	-0.06	-0.06	10.8	0.00	82.5	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260969	GJC4	334005932	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	0.03	0.04	10.9	0.00	82.2	在 20m 处清晰可见。
单项结论							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	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	1.52	3.54		报警误差, %CH ₄	报警声级强度, dB (A)	报警光信号
DCH4C-260970	GJC4	334005941	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	-0.07	-0.05	10.3	0.00	82.6	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260971	GJC4	334005956	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	0.05	0.02	10.8	0.00	82.4	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260972	GJC4	334005741	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	0.02	0.03	10.2	0.00	82.5	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260973	GJC4	334006010	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.03	0.05	0.02	10.3	0.00	82.6	在 20m 处清晰可见。
单项结论							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	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	1.52	3.54		报警误差, %CH ₄	报警声级强度, dB (A)	报警光信号
DCH4C-260974	GJC4	334005974	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.00	-0.05	-0.03	10.6	0.00	82.3	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260975	GJC4	334005953	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.04	0.04	0.02	10.2	0.00	82.5	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260976	GJC4	334005943	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	0.03	0.02	10.3	0.00	82.5	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
DCH4C-260977	GJC4	334006021	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.02	-0.05	-0.05	10.5	0.00	82.5	在 20m 处清晰可见。
单项结论							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	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	1.52	3.54		报警误差, %CH ₄	报警声级强度, dB (A)	报警光信号
DCH4C-260978	GJC4	334005940	MFB190015	重庆梅安森科技股份有限公司	2023.08	0~4	符合要求	示值误差	0.01	-0.05	-0.03	10.7	0.00	82.2	在 20m 处清晰可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格



现场检测检验

