



报告编号：NMJAJY-M/C02CBG/26-0014

矿用二氧化碳传感器 安全检测检验报告

委托单位：内蒙古棋盘井矿业有限责任公司
受检单位：内蒙古棋盘井矿业有限责任公司
样品名称：矿用红外二氧化碳传感器
检验类别：委托检测检验
检验日期：2026 年 08 月 25 日
建议下次检验日期：2027 年 02 月 24 日

内蒙古久安检测技术有限公司



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。

矿用二氧化碳传感器安全检测检验报告

受检单位	名称	内蒙古棋盘井矿业有限责任公司		
	地址	鄂托克旗棋盘井镇政府东 2 公里处		
检测检验类别		委托检测检验	样品名称	矿用红外二氧化碳传感器
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 1052-2008 《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		
检测检验项目	序号	项目/参数	依据标准条款要求	
	1	外观及结构要求	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	遥控器调校功能测试	传感器应具有不小于 6m 的距离 60° 角内的遥控器调校功能。	
	3	基本误差测定	测量范围，%CO ₂	基本误差，%CO ₂
			0~0.50	±0.10
			0.50~5.00	±（0.05+真值的 5%）
	3	响应时间测定	响应时间≤30s。	
4	报警功能试验	报警误差≤±0.04%CO ₂ 。 报警声级强度≥80dB(A)。 光信号应能在黑暗中 20m 远处清晰可见。		
检测检验组成员		乌云娜 孙志超		
检测检验结论		依据 AQ 1052-2008 《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对矿用红外二氧化碳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09月04日		
备注		/		

批准：[Signature] 审核：[Signature] 主检：[Signature]

内蒙古久安检验检测技术有限公司第 1 页 共 6 页



检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：（22.5～23.9）℃ 相对湿度：（60～65）% 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
二氧化碳传感器检定配套装置	JASB-S170	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	SZGJ56672507041303	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
标准气体	JASB-B292	0.496%CO ₂	$U_{\text{rel}}=1\%\ k=2$	260316-16240227114	2027.03.19
	JASB-B293	0.703%CO ₂		260316-L52804118	2027.03.18
	JASB-B294	1.50%CO ₂		260316-200242605120	2027.03.18
	JASB-B295	2.50%CO ₂		260316-71519036	2027.03.19
	JASB-B296	4.45%CO ₂		260316-33703142	2027.03.19
	JASB-B303	99.999%N ₂	$U_{\text{rel}}=1\%\ k=2$	260316-L194206066	2027.03.18
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 O ₂	项目/参数								
							外观 及 结 构 检 查	基本误差测定，%CO ₂				响应 时 间，s	报警功能		
								标准 气体 物质	0.496	1.50	4.45		报警 误 差，% CH ₄	报警声 级强度， dB（A）	报警光 信号
C02C-26 0078	GRG5H （A）	0053G3FA 0404	MFB15001 6	常州迪泰科 测控设备有 限公司	2023 .06	0-5	符合 要求	示值 误差	0.02	0.02	0.04	7.3	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
C02C-26 0079	GRG5H （A）	00524080 208	MFB15001 6	常州迪泰科 测控设备有 限公司	2024 .11	0-5	符合 要求	示值 误差	0.03	0.01	0.04	7.7	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
C02C-26 0080	GRG5H （A）	0053G3FA 0402	MFB15001 6	常州迪泰科 测控设备有 限公司	2023 .08	0-5	符合 要求	示值 误差	0.03	0.02	0.06	7.5	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
C02C-26 0081	GRG5H （A）	0053G3FA 0403	MFB15001 6	常州迪泰科 测控设备有 限公司	2023 .08	0-5	符合 要求	示值 误差	0.02	0.02	0.05	6.6	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



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 O ₂	项目/参数								
							外观 及 结 构 检 查	基本误差测定，%CO ₂				响应 时间，s	报警功能		
								标准 气体 物质	0.496	1.50	4.45		报警 误 差，% CH ₄	报警声 级强度， dB（A）	报警光 信号
C02C-26 0082	GRG5H （A）	00524080 226	MFB15001 6	常州迪泰科 测控设备有 限公司	2024 .11	0-5	符合 要求	示值 误差	-0.01	0.04	-0.0 1	8.7	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
C02C-26 0083	GRG5H （A）	0053G3FA 039	MFB15001 6	常州迪泰科 测控设备有 限公司	2023 .08	0-5	符合 要求	示值 误差	0.02	0.02	0.06	7.5	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
C02C-26 0084	GRG5H （A）	00524080 209	MFB15001 6	常州迪泰科 测控设备有 限公司	2024 .11	0-5	符合 要求	示值 误差	0.03	0.03	0.06	7.5	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
C02C-26 0085	GRG5H	00418100 334	MFB12003 2	常州迪泰科 测控设备有 限公司	2018 .10	0-5	符合 要求	示值 误差	0.02	0.03	0.06	6.5	0.00	82.8	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
C02C-26 0086	GRG5H	00418100 323	MFB12003 2	常州迪泰科 测控设备有 限公司	2018 .10	0-5	符合 要求	示值 误差	0.02	0.05	-0.0 3	7.5	0.00	82.7	在 20m 处清晰 可见。

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 O ₂	项目/参数								
							外观 及 结 构 检 查	基本误差测定，%CO ₂			响应 时 间，s	报警功能			
								标准 气体 物质	0.496	1.50		4.45	报警 误 差，% CH ₄	报警声 级强度， dB（A）	报警光 信号
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
C02C-26 0087	GRG5H	00418080 278	MFB12003 2	常州迪泰科 测控设备有 限公司	2018 .08	0-5	符合 要求	示值 误差	0.04	0.04	0.06	7.3	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
C02C-26 0088	GRG5H	00418100 325	MFB12003 2	常州迪泰科 测控设备有 限公司	2018 .10	0-5	符合 要求	示值 误差	0.02	0.03	0.05	7.3	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



现场检测检验影像

