



报告编号：NMJAJY-M/COCDBG/26-0125

煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器 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：2026 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。

煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器安全检测检验报告

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		MT/T 703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》				
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。测定器外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂、镀层应均匀、牢固、颜色一致。测定器外套耐用，便于操作，方便观察件及声音传出。		
		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，1×10 ⁻⁶ CO	基本误差	
					绝对误差，1×10 ⁻⁶ CO	相对误差，%
				0~20	±2	/
				>20~100	±4	/
				>100~500	/	测量值的±5
			>500~1000	/	测量值的±6	
4	响应时间测定	响应时间≤45s。				
5	报警功能试验	报警误差≤±1×10 ⁻⁶ CO。 报警声级强度≥75dB(A)。 报警光信号：在黑暗中 20m 远处应清晰可见。				
检测检验组成员		孙志超 乌云娜				
检测检验结论		依据 MT/T 703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》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：[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 12 页

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
一氧化碳 测定器检 定配套装 置	JASB-S165	JZC-III-C 0	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	SZGJ56672507041301	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	$\pm 2.0\text{hPa}$	26AA102030003	2027. 06. 21
温湿度表	JASB-S362	WS-A1	$\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ $\pm 5\%\text{RH}$	KLF202534664	2026. 08. 26
标准气体	JASB-B286	$19.92\times 10^{-6}\text{CO}$	$U_{\text{rel}} = 1\%$ $k = 2$	260316-L226220084	2027. 03. 22
	JASB-B287	$27.26\times 10^{-6}\text{CO}$	$U_{\text{rel}} = 1\%$ $k = 2$	260316-L153114073	2027. 03. 18
	JASB-B288	$349.45\times 10^{-6}\text{CO}$	$U_{\text{rel}} = 1\%$ $k = 2$	260316-0387106	2027. 03. 18
	JASB-B289	$502.47\times 10^{-6}\text{CO}$	$U_{\text{rel}} = 1\%$ $k = 2$	260316-31717183	2027. 03. 18
	JASB-B290	$755.94\times 10^{-6}\text{CO}$	$U_{\text{rel}} = 1\%$ $k = 2$	260316-33702192	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 1 × 10 ⁻⁶ CO	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定，1×10 ⁻⁶ CO				响应 时间,s	报警功能		
									标准气 体物质	349. 45	502. 47	860 .29		报警 误差, 1 × 10 ⁻⁶ C O	报警 声级 强度, dB (A)	报警 光信 号
CD-261 061	CD4 (A)	CGC240 560	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 05	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				16.4	0	76.8	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	-1.7	0.2	-1.9				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CD-261 062	CD4 (A)	CGC240 611	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 05	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				15.9	0	86.4	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	-1.7	0.4	-2.2				
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 1 × 10 ⁻⁶ CO	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定，1×10 ⁻⁶ CO				响应 时间,s	报警功能		
									标准气 体物质	349. 45	502. 47	860 .29		报警 误差, 1 × 10 ⁻⁶ C O	报警 声级 强度, dB (A)	报警 光信 号
CD-261 063	CD4 (A)	CGC240 0243	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 03	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				15.3	0	86.6	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	-0.6	0.0	-3.0				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CD-261 064	CD4 (A)	CGC240 574	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 05	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				16.3	0	86.8	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	1.4	0.2	1.3				
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 1 × 10 ⁻⁶ CO	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定，1×10 ⁻⁶ CO				响应 时间,s	报警功能		
									标准气 体物质	349. 45	502. 47	860 .29		报警 误差, 1 × 10 ⁻⁶ C O	报警 声级 强度, dB (A)	报警 光信 号
CD-261 065	CD4 (A)	CGC240 558	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 05	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				16.4	0	76.7	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	-1.1	-0.4	-2.6				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CD-261 066	CD4 (A)	CGC240 0235	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 03	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				16.4	0	86.7	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	-1.7	0.0	-2.9				
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 1 × 10 ⁻⁶ CO	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定，1×10 ⁻⁶ CO				响应 时间,s	报警功能		
									标准气 体物质	349. 45	502. 47	860 .29		报警 误差, 1 × 10 ⁻⁶ C O	报警 声级 强度, dB (A)	报警 光信 号
CD-261 067	CD4 (A)	CGC240 567	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 05	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				16.3	0	86.6	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	-1.7	0.2	-1.2				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CD-261 068	CD4 (A)	CGC240 0241	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 03	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				16.7	0	86.3	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	1.4	0.4	1.7				
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 1 × 10 ⁻⁶ CO	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定，1×10 ⁻⁶ CO				响应 时间,s	报警功能		
									标准气 体物质	349. 45	502. 47	860 .29		报警 误差, 1 × 10 ⁻⁶ C O	报警 声级 强度, dB (A)	报警 光信 号
CD-261 069	CD4 (A)	CGC240 0483	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 04	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				15.3	0	76.7	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	4.3	0.0	2.7				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CD-261 070	CD4 (A)	CGC240 570	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 05	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				16.8	0	86.3	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	3.2	0.2	2.6				
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 1 × 10 ⁻⁶ CO	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定，1×10 ⁻⁶ CO				响应 时间,s	报警功能		
									标准气 体物质	349. 45	502. 47	860 .29		报警 误差, 1 × 10 ⁻⁶ C O	报警 声级 强度, dB (A)	报警 光信 号
CD-261 071	CD4 (A)	CGC240 0244	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 03	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				17.5	0	86.7	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	2.6	0.4	2.6				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CD-261 072	CD4 (A)	CGC240 562	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 05	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				16.3	0	76.7	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	1.4	0.0	0.9				
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 1 × 10 ⁻⁶ CO	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定，1×10 ⁻⁶ CO				响应 时间,s	报警功能		
									标准气 体物质	349. 45	502. 47	860 .29		报警 误差, 1 × 10 ⁻⁶ C O	报警 声级 强度, dB (A)	报警 光信 号
CD-261 073	CD4 (A)	CGC240 0237	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 03	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				16.6	0	76.4	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	0.9	0.2	0.5				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CD-261 074	CD4 (A)	CGC240 0248	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 03	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				15.6	0	86.3	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	-2.3	0.2	-1.4				
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 1 × 10 ⁻⁶ CO	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定，1×10 ⁻⁶ CO				响应 时间,s	报警功能		
									标准气 体物质	349. 45	502. 47	860 .29		报警 误差, 1 × 10 ⁻⁶ C O	报警 声级 强度, dB (A)	报警 光信 号
CD-261 075	CD4 (A)	CGC240 606	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2024. 05	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				17.8	0	76.3	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	-1.1	0.2	-2.6				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CD-261 076	CD4 (A)	CGC230 160	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2023. 09	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				16.4	0	76.7	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	3.4	0.0	0.7				
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 1 × 10 ⁻⁶ CO	项目/参数									
							外观 及结 构检 查	电源 及充 电	基本误差测定，1×10 ⁻⁶ CO				响应 时间,s	报警功能		
									标准气 体物质	349. 45	502. 47	860 .29		报警 误差, 1 × 10 ⁻⁶ C O	报警 声级 强度, dB (A)	报警 光信 号
CD-261 077	CD4 (A)	CGC230 159	MFA2301 01	河南极迅 达电子科 技有限公 司	2023. 09	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO				15.6	0	76.4	暗处, 20m 可 见红 光
									相对误 差, %	2.0	0.2	1.3				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格



现场检测检验影像

