



报告编号: NMJAJY-M/COCBG/26-0052

煤矿用电化学式一氧化碳传感器 安全检测检验报告

委托单位: 内蒙古鄂尔多斯永煤矿业有限公司
受检单位: 内蒙古鄂尔多斯永煤矿业有限公司
样品名称: 矿用一氧化碳传感器
检验类别: 委托检测检验
检验日期: 2026 年 07 月 27 日
建议下次检验日期: 2027 年 01 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 号楼一单元 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。

煤矿用电化学式一氧化碳传感器安全检测检验报告

受检单位	名称	内蒙古鄂尔多斯永煤矿业有限公司				
	地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗札萨克镇哈日木呼尔村				
检测检验类别		委托检测检验	样品名称	矿用一氧化碳传感器		
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 6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》				
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，1×10 ⁻⁶ CO	基本误差	
				绝对误差，1×10 ⁻⁶ CO	相对误差	
				0~100	±4	/
				>100~500	/	测量值的±5%
		>500	/	测量值的±6%		
3	响应时间测定	响应时间≤35s。				
4	报警功能试验	报警误差≤±2×10 ⁻⁶ CO。 报警声级强度≥80dB(A)。 光信号应能在 20m 远处清晰可见。				
检测检验组成员		孙志超 乌云娜				
检测检验结论		依据 AQ 6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》对矿用一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05月03日				
备注		/				

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
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	19. 92	349 .45	502 .47	755 .94		报警误 差，1× 10 ⁻⁶ CO	报警声 级强度，dB (A)	报警光 信号
COC-260 936	GTH10 00(A)	117639	MFB220 934	中煤科 工集团 重庆研 究院有 限公司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	1				17. 4	0	83.5	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%		1.1	0.0	0.8				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COC-260 937	GTH10 00(A)	117394	MFB220 934	中煤科 工集团 重庆研 究院有 限公司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	2				17. 5	0	85.4	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%		1.1	0.0	-0. 1				
单项结论							合格	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	19. 92	349 .45	502 .47	755 .94		报警误 差，1× 10 ⁻⁶ CO	报警声 级强 度，dB (A)	报警光 信号
COC-260 938	GTH10 00(A)	117927	MFB220 934	中 煤 科 工 集 团 重 庆 研 究 院 有 限 公 司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	3	/	/	/	17. 4	0	83.4	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%	/	1.4	0.0	-0. 3				
单项结论							合格	合格	/	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COC-260 939	GTH10 00(A)	117891	MFB220 934	中 煤 科 工 集 团 重 庆 研 究 院 有 限 公 司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	-1	/	/	/	17. 6	0	83.4	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%	/	1.4	0.0	0.8				
单项结论							合格	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	19. 92	349 .45	502 .47	755 .94		报警误 差，1× 10 ⁻⁶ CO	报警声 级强 度，dB (A)	报警光 信号	
COC-260 940	GTH10 00(A)	118226	MFB220 934	中煤科 工集团 重庆研 究院有 限公司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	-2	/	/	/	17. 4	0	83.5	能在 20m 远 处清晰 可见	
									相对误 差，%	/	0.9	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	合格	合格
COC-260 941	GTH10 00(A)	117886	MFB220 934	中煤科 工集团 重庆研 究院有 限公司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	11	/	/	/	17. 5	0	84.5	能在 20m 远 处清晰 可见	
									相对误 差，%	/	1.4	0.0	-2. 5					
单项结论							合格	合格	/	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	19. 92	349 .45	502 .47	755 .94		报警误 差，1× 10 ⁻⁶ CO	报警声 级强 度，dB (A)	报警光 信号
COC-260 942	GTH10 00(A)	117479	MFB220 934	中 煤 科 工 集 团 重 庆 研 究 院 有 限 公 司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	2	/	/	/	17. 5	0	84.5	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%	/	0.3	0.0	-1. 7				
单项结论							合格	合格	/	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COC-260 943	GTH10 00(A)	117745	MFB220 934	中 煤 科 工 集 团 重 庆 研 究 院 有 限 公 司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	-1	/	/	/	17. 3	0	84.3	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%	/	0.9	0.0	-1. 2				
单项结论							合格	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	19. 92	349 .45	502 .47	755 .94		报警误 差，1× 10 ⁻⁶ CO	报警声 级强 度，dB (A)	报警光 信号
COC-260 944	GTH10 00(A)	117680	MFB220 934	中 煤 科 工 集 团 重 庆 研 究 院 有 限 公 司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	2	/	/	/	17. 3	0	83.4	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%	/	0.9	0.0	0.8				
单项结论							合格	合格	/	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COC-260 945	GTH10 00(A)	117922	MFB220 934	中 煤 科 工 集 团 重 庆 研 究 院 有 限 公 司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	2	/	/	/	17. 6	0	83.7	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%	/	0.9	0.0	0.8				
单项结论							合格	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	19. 92	349 .45	502 .47	755 .94		报警误 差，1× 10 ⁻⁶ CO	报警声 级强 度，dB (A)	报警光 信号
COC-260 946	GTH10 00(A)	118232	MFB220 934	中煤科 工集团 重庆研 究院有 限公司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	-1				17. 4	0	83.4	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%		1.4	0.0	0.3				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COC-260 947	GTH10 00(A)	117578	MFB220 934	中煤科 工集团 重庆研 究院有 限公司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	3				17. 4	0	93.5	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%		1.4	0.0	0.3				
单项结论							合格	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	19. 92	349 .45	502 .47	755 .94		报警误 差, 1× 10 ⁻⁶ CO	报警声 级强 度, dB (A)	报警光 信号
COC-260 948	GTH10 00(A)	117742	MFB220 934	中煤科 工集团 重庆研 究院有 限公司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1 × 10 ⁻⁶ CO	1				17. 3	0	83.5	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差, %		1.4	0.0	0.1				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COC-260 949	GTH10 00(A)	117515	MFB220 934	中煤科 工集团 重庆研 究院有 限公司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差, 1 × 10 ⁻⁶ CO	2				17. 8	0	83.9	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差, %		0.6	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	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	19. 92	349 .45	502 .47	755 .94		报警误 差，1× 10 ⁻⁶ CO	报警声 级强 度，dB (A)	报警光 信号
COC-260 950	GTH10 00(A)	117590	MFB220 934	中 煤 科 工 集 团 重 庆 研 究 院 有 限 公 司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	-1				17. 5	0	83.5	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%		0.6	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	合格
COC-260 951	GTH10 00(A)	117678	MFB220 934	中 煤 科 工 集 团 重 庆 研 究 院 有 限 公 司	2025. 12	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1 × 10 ⁻⁶ CO	1				17. 4	0	85.2	能在 20m 远 处清晰 可见
									相对误 差，%		0.3	0.0	1.6				
单项结论							合格	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

