

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：内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿
受检单位：内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿
样品名称：多参数报警仪
检验类别：委托检测检验
检验日期：2026年08月05日
建议下次检验日期：2027年02月04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。

煤矿用非色散红外甲烷传感器安全检测检验报告

受检单位	名称	内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿								
	地址	鄂尔多斯市伊金霍洛旗乌兰木伦镇松定霍洛村								
检测检验类别		委托检测检验	样品名称	多参数报警仪						
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		KA/T 6211-2008《煤矿用非色散红外甲烷传感器》								
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	A、B类传感器测量基本误差应符合表1的规定： 表1							
			<table><tr><td>测量范围，%CH₄</td><td>基本误差</td></tr><tr><td>0.00~1.00</td><td>±0.06%CH₄</td></tr><tr><td>1.00~100</td><td>真值的±6%</td></tr></table>		测量范围，%CH ₄	基本误差	0.00~1.00	±0.06%CH ₄	1.00~100	真值的±6%
			测量范围，%CH ₄	基本误差						
			0.00~1.00	±0.06%CH ₄						
1.00~100	真值的±6%									
C类传感器测量基本误差应符合表2的规定： 表2										
<table><tr><td>测量范围，%CH₄</td><td>基本误差</td></tr><tr><td>0.00~1.00</td><td>±0.07%CH₄</td></tr><tr><td>1.00~100</td><td>真值的±7%</td></tr></table>		测量范围，%CH ₄	基本误差	0.00~1.00	±0.07%CH ₄	1.00~100	真值的±7%			
测量范围，%CH ₄	基本误差									
0.00~1.00	±0.07%CH ₄									
1.00~100	真值的±7%									
3	响应时间测定	A、B类传感器的响应时间≤25s； C类传感器的响应时间应≤50s								
4	报警功能试验	A、B类传感器报警误差≤±0.05%CH ₄ ； C类传感器报警误差≤±0.5%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 吕柄寰								
检测检验结论		依据KA/T 6211-2008《煤矿用非色散红外甲烷传感器》对多参数报警仪进行了检测检验，详见《检测检验结果表》 结论：所检项目合格。 签发日期：2026年08月24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 5 页

检测检验环境与设备一览表

检测检验环境		温度：（23.6～23.8）℃ 相对湿度：（63～64）% 大气压力：（85.3～85.4）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-B272	1.20%CH ₄		260316-L202602111	2027. 03. 19
	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
	JASB-B282	8.54%CH ₄		260316-31717194	2027. 03. 18
	JASB-B248	20.15%CH ₄		251113-L1910711189	2026. 11. 12
	JASB-B247	35.09%CH ₄		251113-L2011303089	2026. 11. 12
	JASB-B284	52.20%CH ₄		260316-L226808021	2027. 03. 19
	JASB-B285	83.60%CH ₄		260316-L226808169	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	安标编号	生产厂家	出厂日期	仪器 量 程,% CH ₄	项目/参数 (B、C 类传感器)										
							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	8. 54	35. 0 9	52. 2 0		83. 6 0	报警 误 差, %CH ₄	报警 声级 强度, dB (A)	报警 光信 号
COCD-2 61040	JD4 (J)	202512 0056	MFA240 181	陕西华中 煤矿装备 有限公司	2026 . 01	0~ 100	符合要 求	示值误 差	-0. 0 1	-0. 1 4	-0. 8	0. 4	1. 4	12. 0 3	0. 00	87. 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	合格	合格
COCD-2 61041	JD4 (J)	202512 0059	MFA240 181	陕西华中 煤矿装备 有限公司	2026 . 01	0~ 100	符合要 求	示值误 差	0. 02	0. 11	1. 2	2. 1	1. 8	12. 8	0. 00	87. 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	合格	合格
COCD-2 61042	JD4 (J)	200251 20049	MFA240 181	陕西华中 煤矿装备 有限公司	2026 . 01	0~ 100	符合要 求	示值误 差	0. 02	0. 07	1. 2	2. 1	1. 7	12. 8	0. 00	87. 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	合格	合格
COCD-2 61043	JD4 (J)	202412 0042	MFA240 181	陕西华中 煤矿装备 有限公司	2026 . 01	0~ 100	符合要 求	示值误 差	0. 01	0. 08	1. 6	2. 6	1. 6	12. 6	0. 00	82. 2	在 20m 处清 晰可 见。



样品编号	规格型号	出厂编号	安标编号	生产厂家	出厂日期	仪器 量 程,% CH ₄	项目/参数（B、C类传感器）										
							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	8.54	35.0 9	52.2 0		83.6 0	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	合格	合格
COCD-2 61044	JD4(J)	202512 0057	MFA240 181	陕西华中 煤矿装备 有限公司	2026 .01	0~ 100	符合要 求	示值误 差	0.02	0.04	0.4	1.6	1.3	12.9	0.00	87.5	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	合格	合格
COCD-2 61045	JD4(J)	202512 0060	MFA240 181	陕西华中 煤矿装备 有限公司	2026 .01	0~ 100	符合要 求	示值误 差	0.02	0.09	0.5	1.1	0.9	12.6	0.00	87.3	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	合格	合格
COCD-2 61046	JD4(J)	202512 0045	MFA240 181	陕西华中 煤矿装备 有限公司	2026 .01	0~ 100	符合要 求	示值误 差	0.01	0.08	0.3	2.1	0.9	12.7	0.00	89.3	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	合格	合格

现场检测检验影像

