报告编号：BB2026014

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 ：长春市双阳区长岭煤炭有限责任公司二道南山井

受 检 单 位 ：长春市双阳区长岭煤炭有限责任公司二道南山井

被检对象名称：便携式载体催化甲烷检测报警仪

型 号 规 格 ：JCB4

检测检验类别 ：委托检测检验

检测检验日期 ：2026 年 9 月 28 日

吉林省安全生产检测检验股份有限公司

声 明

1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。

2、检验报告无主检人、审核、批准人签字（章）无效。

3、报告封面、首页、骑缝未盖“吉林省安全生产检测检验股份有限公司检测检验专用章”无效。

4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“吉林省安全生产检测检验股份有限公司检测检验专用章”无效。

5、报告涂改无效。

6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

检测机构地址：吉林省长春市高新区卓越东街 888 号

邮政编码：130000

电话：0431-88029770

传真：0431-88029770

安全生产检测检验机构

资质证书

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

法定代表人：孙洪伟　　统一社会信用代码：91220101574067642A

证书编号：吉　应急　20　01　　有效期至：2030年05月08日

批准的业务范围准许使用以下标志
（业务范围详见附件）

（发证机关盖章）

2025 年 05 月 06 日

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
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	名称	长春市双阳区长岭煤炭有限责任公司二道南山井		
	地址	吉林省长春市		
样品名称		便携式载体催化甲烷检测报警仪		
样品数量		15 台	样品编号	B20261681-B20261695
检测检验类别		委托检测检验	温　　度	19℃
湿　　度		55%RH	大气压	988.40hPa
样品状态		适检		
样品接收日期		2026 年 9 月 28 日	检测检验日期	2026 年 9 月 28 日
检测检验地点		气体实验室	检测检验周期	1 年
受检单位		长春市双阳区长岭煤炭有限责任公司二道南山井		
检测检验项目		便携式载体催化甲烷检测报警仪性能检验		
检测检验依据		AQ 6207-2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》		
存在问题及建议		建议：请使用企业按《煤矿安全规程》要求，加强设备维护保养定期检测检验。		
检测检验结论		经对该便携式甲烷检测报警仪样品检测检验，所检项目依据 AQ 6207-2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》标准，判定合格。 （检测检验专用章） 批准：　　年　　月　　日		
检测检验组成员		刘轶男、王祥秋、王宇航		
备注		工作稳定性不列入本次检测项目		

批准：　　审核：　　主检：

日期：　　日期：　　日期：

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号/浓度值	准确度	有效期	检定/校准证书编号
温湿度表	B-013	\	2027.01.12	926001468
便携式气体校验台	B-034	\	2026.11.30	925041741
机械秒表	B-009	\	2027.03.12	926008321
多功能声级计	B-049	2 级	2027.03.12	926008384
空盒气压表	G-046	1 级	2026.11.26	925041724
空气中甲烷气体	BQ202420	0.50%（k=2）	2027.09.22	EM12063
空气中甲烷气体	BQ202419	1.00%（k=2）	2027.09.22	2410809025
空气中甲烷气体	BQ202418	1.20%（k=2）	2027.09.22	80202190
空气中甲烷气体	BQ202414	2.00%（k=2）	2027.09.22	66411134
空气中甲烷气体	BQ202413	3.50%（k=2）	2027.09.22	163232305202

本页以下空白

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261681　　仪器编号：WJJ241921　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.07%CH_4	合格
			0.13%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	11s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	88dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261682　　仪器编号：WJJ241890　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司				
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.05%CH_4	合格
			0.14%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	14s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	86dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261683　　仪器编号：WJJ241902　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.05%CH_4	合格
			0.14%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	14s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	87dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261684　　仪器编号：WJJ241900　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司				
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.06%CH_4	合格
			0.12%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	14s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	85dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261685　　仪器编号：WJJ241914　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.05%CH_4	合格
			0.14%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	13s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	85dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261686　　仪器编号：WJJ240017　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.07%CH_4	合格
			0.12%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	11s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	86dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

检测检验项目及结果

样品编号：B20261687 仪器编号：WJJ241877 型号规格：JCB4 生产厂家：河南极讯电子科技有限公司				
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.07%CH_4	合格
			0.15%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	12s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	87dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261688　　仪器编号：WJJ241894　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.05%CH_4	合格
			0.16%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	12s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	87dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261689　　仪器编号：WJJ241906　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.05%CH_4	合格
			0.16%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	14s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	88dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261690　　仪器编号：WJJ241896　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.07%CH_4	合格
			0.13%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	15s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	89dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261691　　仪器编号：WJJ241909　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.06%CH_4	合格
			0.14%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	12s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	88dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261692　　仪器编号：WJJ241920　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.08%CH_4	合格
			0.13%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	14s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	89dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261693　　仪器编号：WJJ241908　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.05%CH_4	合格
			0.13%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	14s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	86dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261694　　仪器编号：WJJ241873　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.07%CH_4	合格
			0.13%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	12s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	86dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
便携式载体催化甲烷检测报警仪安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：B20261695　　仪器编号：WJJ241898　　型号规格：JCB4　　生产厂家：河南极讯电子科技有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观及通电检查	报警仪的显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好，表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落或斑点。	符合	合格
		报警仪应结构合理、坚固耐用，外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂层、镀层应均匀、牢固、颜色一致。	符合	合格
		报警仪带有外套时，其材质应耐用，不易因受潮变形。	符合	合格
2	充电功能检查	报警仪的电池应采用无“记忆效应”电池或具有防“记忆效应”措施，应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机。	符合	合格
		报警仪进行充电时，应有充电指示，充电完成关断及指示功能。	符合	合格
3	基本误差试验	按说明书要求流量分别通入约（0.50、2.00、3.50）%$CH_4$3 种的标气各 1min，记录显示值，重复测量 4 次，则其后 3 次的算术平均值与标准气样的差值。	0.00%CH_4	合格
			0.04%CH_4	合格
			0.15%CH_4	合格
4	响应时间测定	待仪器稳定后，通入约 2.00%CH_4标气 1min，记录显示值，再通入清洁空气稳定后通入约 2.00%CH_4标气，待仪器示值升值第一次示值 90%所需时间，测量 3 次，取其平均值，应不大于 20s。	12s	合格
5	报警功能试验	将报警点设在 1.0%CH_4处，通入约为 1.20%CH_4标气，连续做 4 次取其后 3 次算术平均值与设定报警点的差值，应不得超过±0.05%CH_4。	0.00%CH_4	合格
		报将声级计置于报警仪的报警声响器轴心正前方 1m 外，测量 3 次，取其平均值，不小于 75 dB(A)。	87dB(A)	合格
		在黑暗环境中距测定器 20m 远处应清晰可见。	符合	合格
6	工作稳定性	校准好报警仪连续通入（0.3-0.8）%CH_4气体运行 9.5h 后按流量通入清洁空气和 1.00%CH_4气体 1min，测量 4 次，后 3 次算术平均值与标准气样的差值，应不得超过真值±0.10%CH_4。	\	\

仪表图片：

