

报告编号：BB2026009

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：长春东煤高技术股份有限公司

受检单位：辽源矿业（集团）有限责任公司金宝屯煤矿

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(B)

检测检验类别：委托检测检验

检测检验日期：2026年7月29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

证书编号：吉 应急 20 01

统一社会信用代码：91220101574067642A

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)



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

报告编号：BB2026009

第 1 页 共 82 页

委托单位	名称	长春东煤高技术股份有限公司		
	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		79 台	样品编号	B20260818-B20260896
检测检验类别		委托检测检验	温 度	27℃
湿 度		66%RH	大气压	998.00hPa
样品状态		适检		
样品接收日期		2026 年 7 月 27 日	检测检验日期	2026 年 7 月 29 日
检测检验地点		气体实验室	检测检验周期	1 年
受检单位		辽源矿业（集团）有限责任公司金宝屯煤矿		
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				

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. 07. 21	EM12063
空气中甲烷气体	BQ202419	1. 00% (k=2)	2027. 07. 21	2410809025
空气中甲烷气体	BQ202418	1. 20% (k=2)	2027. 07. 21	80202190
空气中甲烷气体	BQ202414	2. 00% (k=2)	2027. 07. 21	66411134
空气中甲烷气体	BQ202413	3. 50% (k=2)	2027. 07. 23	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

报告编号：BB2026009

第 3 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260818 仪器编号：J2407675 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.14%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。	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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260819 仪器编号：J2407655 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 5 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260820 仪器编号：J2407695 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 6 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260821 仪器编号：J2407677 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(A)。	83dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 7 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260822 仪器编号：J2407669 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 8 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260823 仪器编号：J2407674 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 9 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260824 仪器编号：J2407688 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 10 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260825 仪器编号：J2407654 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.12%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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 11 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260826 仪器编号：J2407670 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 12 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260827 仪器编号：J2407659 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 13 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260828 仪器编号：J2407691 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.13%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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 14 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260829 仪器编号：J2407698 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 15 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260830 仪器编号：J2407656 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 16 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260831 仪器编号：J2407682 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.15%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。	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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 17 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260832 仪器编号：J2407660 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 18 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260833 仪器编号：J2407673 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 19 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260834 仪器编号：J2407667 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.13%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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 20 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260835 仪器编号：J2407699 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 21 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260836 仪器编号：J2407697 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(A)。	83dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 22 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260837 仪器编号：J2407665 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 23 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260838 仪器编号：J2407694 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 24 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260839 仪器编号：J2407693 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.13%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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 25 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260840 仪器编号：J2407696 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 26 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260841 仪器编号：J2407687 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 27 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260842 仪器编号：J2407679 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 28 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260843 仪器编号：J2407671 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.11%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75dB(A)。	83dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 29 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260844 仪器编号：J2407680 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.14%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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 30 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260845 仪器编号：J2407657 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.15%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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 31 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260846 仪器编号：J2407684 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(A)。	83dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 32 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260847 仪器编号：J2407681 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 33 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260848 仪器编号：J2407676 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 34 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260849 仪器编号：J2407658 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 35 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260850 仪器编号：J2407685 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.12%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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 36 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260851 仪器编号：J2407692 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.14%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75dB(A)。	83dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260852 仪器编号：J2407663 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(A)。	83dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260853 仪器编号：J2407666 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.13%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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260854 仪器编号：J2407661 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.10%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。	10s	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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260855 仪器编号：J2407678 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260856 仪器编号：J2407701 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.15%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。	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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260857 仪器编号：J2407700 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260858 仪器编号：J2407702 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.03%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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260859 仪器编号：J2407703 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.11%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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260860 仪器编号：J2407762 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260861 仪器编号：J2407752 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.12%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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260862 仪器编号：J2407713 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260863 仪器编号：J2407758 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.12%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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260864 仪器编号：J2407757 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.12%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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260865 仪器编号：J2407751 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.03%CH ₄	合格
			0.11%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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260866 仪器编号：J2407754 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.12%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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

检测检验项目及结果

样品编号：B20260867 仪器编号：J2407762 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 53 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260868 仪器编号：J2407750 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 54 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260869 仪器编号：J2407741 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 55 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260870 仪器编号：J2407705 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.12%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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 56 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260871 仪器编号：J2407721 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 57 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260872 仪器编号：J2407746 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.12%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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 58 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260873 仪器编号：J2407711 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.05%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 59 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260874 仪器编号：J2407712 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.02%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。	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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 60 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260875 仪器编号：J2407743 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 61 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260876 仪器编号：J2407709 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.12%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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 62 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260877 仪器编号：J2407744 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 63 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260878 仪器编号：J2310157 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.11%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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 64 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260879 仪器编号：J2310136 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 65 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260880 仪器编号：J2310122 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.02%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 66 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260881 仪器编号：J2310142 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 67 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260882 仪器编号：J2310129 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 68 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260883 仪器编号：J2310105 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 69 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260884 仪器编号：J2310106 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 70 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260885 仪器编号：J2310121 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 71 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260886 仪器编号：J2310141 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.15%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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 72 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260887 仪器编号：J2310076 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.04%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 73 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260888 仪器编号：J2310077 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 74 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260889 仪器编号：J2310072 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 75 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260890 仪器编号：J2310086 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 76 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260891 仪器编号：J2310095 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 77 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260892 仪器编号：J2310089 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.12%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。	10s	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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 78 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260893 仪器编号：J2310098 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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
			0.12%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。	10s	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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 79 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260894 仪器编号：J2310079 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 80 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260895 仪器编号：J2407690 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.01%CH ₄	合格

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

报告编号：BB2026009

第 81 页 共 82 页

检测检验项目及结果

样品编号：B20260896 仪器编号：J2407689 型号规格：JCB4(B) 生产厂家：鹤壁市德政气体检测有限公司				
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。	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75dB(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 。	0.03%CH ₄	合格

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
报告编号：BB2026009第 82 页 共 82 页

仪表图片：

