豫煤监2503

矿用二氧化碳传感器

检 验 报 告

委托单位：河南大有能源股份有限公司常村煤矿

样品名称：多参数气体检测报警仪

规格型号：JD4(A)

检验类别：委托检验

检验日期：2026年10月09日

检验单位：豫西矿用安全设备检测检验中心　　（公章）

注 意 事 项

1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。

2、报告无骑缝章者无效。

3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。

4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。

5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。

6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿	地　址	义马市常村
样品名称	多参数气体检测报警仪	规格型号	JD4(A)
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动	使用单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿
检验地点	河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼	检验类别	委托检验
到样日期	2026年09月21日	检验日期	2026年10月09日
生产厂家	鹤壁市德政气体检测有限公司	出厂编号	260657
安标编号	MFA240194	检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		

检验设备（标准物质）一览表

名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差	检定/校准证书编号
二氧化碳标准气体	CO_2/Air	2%	GBW(E)062809
转子流量计	LZB-3	2.5级	1025BF0100015-017-016-022
声级计	HS5633	0.1dB/分度	1025BR0101801
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度	1025CR1901353
气体传感器报警仪综合校验台	CBZ-5	Urel=0.2%，k=2 Urel=0.2%，k=2	1026CE2700581

检验环境

温度（℃）	22.5		相对湿度（%）	52.3	
大气压力（kPa）	96.2	环境噪声dB（A）	47.8	其它	无影响检测的干扰气体

检验结论	依据AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 符合标准要求 。 （检验专用章） 签发日期：2026年10月10日
备注	

批准：刘洲平　　审核：李俊杰　　主检：李莹辉

检验结果

<table>
<tr><td>序号</td><td>项目名称</td><td colspan="2">技术要求</td><td colspan="2">检验结果</td><td>单项结论</td></tr>
<tr><td>1</td><td>外观及结构要求</td><td colspan="2">显示窗、数码符号完好，镀层均匀，
结构合理，适合井下使用。</td><td colspan="2">符合</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>显示值稳定性
（%CO_2）</td><td colspan="2">气体浓度稳定时显示值的变化量不超过0.04</td><td colspan="2">0.02</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3</td><td rowspan="4">基本误差
（%CO_2）</td><td>测量范围</td><td>误差要求</td><td>检测点</td><td>误差结果</td><td rowspan="4">合格</td></tr>
<tr><td>0.00～0.50</td><td>±0.10</td><td>0.50</td><td>0.04</td></tr>
<tr><td rowspan="2">0.50～5.00</td><td rowspan="2">±(0.05+真值的5%)</td><td>1.50</td><td>0.03</td></tr>
<tr><td>4.52</td><td>0.07</td></tr>
<tr><td>4</td><td>工作稳定性</td><td colspan="2">连续工作15d，基本误差满足要求。</td><td colspan="2">/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>5</td><td>响应时间（s）</td><td colspan="2">≤30</td><td colspan="2">24.12</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">报警功能</td><td>报警误差（%CO_2）</td><td>不超过±0.04</td><td colspan="2">0.00</td><td rowspan="3">合格</td></tr>
<tr><td>报警声级强度 dB（A）</td><td>≥80</td><td colspan="2">81.6</td></tr>
<tr><td>报警光信号</td><td>在黑暗环境20m处
清晰可见。</td><td colspan="2">符合</td></tr>
<tr><td colspan="2">备 注</td><td colspan="5">工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。</td></tr>
</table>

以下无内容

豫煤监2503

矿用二氧化碳传感器

检 验 报 告

委托单位：河南大有能源股份有限公司常村煤矿

样品名称：多参数气体检测报警仪

规格型号：JD4(A)

检验类别：委托检验

检验日期：2026年10月09日

检验单位：豫西矿用安全设备检测检验中心　　（公章）

注 意 事 项

1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。

2、报告无骑缝章者无效。

3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。

4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。

5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。

6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿	地　　址	义马市常村
样品名称	多参数气体检测报警仪	规格型号	JD4(A)
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动	使用单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿
检验地点	河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼	检验类别	委托检验
到样日期	2026年09月21日	检验日期	2026年10月09日
生产厂家	鹤壁市德政气体检测有限公司	出厂编号	260667
安标编号	MFA240194	检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		

检验设备（标准物质）一览表

名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差	检定/校准证书编号
二氧化碳标准气体	CO_2/Air	2%	GBW(E)062809
转子流量计	LZB-3	2.5级	1025BF0100015-017-016-022
声级计	HS5633	0.1dB/分度	1025BR0101801
电子秒表	J9-2Ⅱ	0.01s/分度	1025CR1901353
气体传感器报警仪综合校验台	CBZ-5	Urel=0.2%，k=2 Urel=0.2%，k=2	1026CE2700581

检验环境

温度（℃）	22.5			相对湿度（%）	52.3
大气压力（kPa）	96.2	环境噪声dB（A）	47.8	其它	无影响检测的干扰气体

检验结论	依据AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 符合标准要求 。 （检验专用章） 签发日期：2026年10月10日
备注	

批准：刘沁辉　　审核：李俊杰　　主检：李莹辉

检验结果

<table>
<tr><td>序号</td><td>项目名称</td><td colspan="2">技术要求</td><td colspan="2">检验结果</td><td>单项结论</td></tr>
<tr><td>1</td><td>外观及结构要求</td><td colspan="2">显示窗、数码符号完好，镀层均匀，
结构合理，适合井下使用。</td><td colspan="2">符合</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>显示值稳定性
（%CO_2）</td><td colspan="2">气体浓度稳定时显示值的变化量不超过0.04</td><td colspan="2">0.01</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3</td><td rowspan="4">基本误差
（%CO_2）</td><td>测量范围</td><td>误差要求</td><td>检测点</td><td>误差结果</td><td rowspan="4">合格</td></tr>
<tr><td>0.00～0.50</td><td>±0.10</td><td>0.50</td><td>0.03</td></tr>
<tr><td rowspan="2">0.50～5.00</td><td rowspan="2">±(0.05+真值的5%)</td><td>1.50</td><td>0.04</td></tr>
<tr><td>4.52</td><td>0.09</td></tr>
<tr><td>4</td><td>工作稳定性</td><td colspan="2">连续工作15d，基本误差满足要求。</td><td colspan="2">/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>5</td><td>响应时间（s）</td><td colspan="2">≤30</td><td colspan="2">23.11</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">报警功能</td><td>报警误差（%CO_2）</td><td>不超过±0.04</td><td colspan="2">0.01</td><td rowspan="3">合格</td></tr>
<tr><td>报警声级强度 dB（A）</td><td>≥80</td><td colspan="2">80.5</td></tr>
<tr><td>报警光信号</td><td>在黑暗环境20m处
清晰可见。</td><td colspan="2">符合</td></tr>
<tr><td colspan="2">备 注</td><td colspan="5">工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。</td></tr>
</table>

以下无内容

豫煤监2503

矿用二氧化碳传感器

检 验 报 告

委托单位：河南大有能源股份有限公司常村煤矿

样品名称：多参数气体检测报警仪

规格型号：JD4(A)

检验类别：委托检验

检验日期：2026年10月09日

检验单位：豫西矿用安全设备检测检验中心　　（公章）

注　意　事　项

1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。

2、报告无骑缝章者无效。

3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。

4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。

5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。

6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码：472302

联 系 电 话：0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿	地　址	义马市常村
样品名称	多参数气体检测报警仪	规格型号	JD4(A)
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动	使用单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿
检验地点	河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼	检验类别	委托检验
到样日期	2026年09月21日	检验日期	2026年10月09日
生产厂家	鹤壁市德政气体检测有限公司	出厂编号	260659
安标编号	MFA240194	检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		

检验设备（标准物质）一览表

名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差	检定/校准证书编号
二氧化碳标准气体	CO_2/Air	2%	GBW(E)062809
转子流量计	LZB-3	2.5级	1025BF0100015-017-016-022
声级计	HS5633	0.1dB/分度	1025BR0101801
电子秒表	J9-2Ⅱ	0.01s/分度	1025CR1901353
气体传感器报警仪综合校验台	CBZ-5	Urel=0.2%，k=2 Urel=0.2%，k=2	1026CE2700581

检验环境

温度（℃）	22.5			相对湿度（%）	52.3
大气压力（kPa）	96.2	环境噪声dB（A）	47.8	其它	无影响检测的干扰气体

检验结论	依据AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 符合标准要求 。 （检验专用章） 签发日期：2026年10月10日
备注	

批准：刘[illegible]　　审核：李俊杰　　主检：李莹辉

检验结果

<table>
<tr><td>序号</td><td>项目名称</td><td colspan="2">技术要求</td><td colspan="2">检验结果</td><td>单项结论</td></tr>
<tr><td>1</td><td>外观及结构要求</td><td colspan="2">显示窗、数码符号完好，镀层均匀，
结构合理，适合井下使用。</td><td colspan="2">符合</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>显示值稳定性
（%CO_2）</td><td colspan="2">气体浓度稳定时显示值的变化量不超过0.04</td><td colspan="2">0.02</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3</td><td rowspan="4">基本误差
（%CO_2）</td><td>测量范围</td><td>误差要求</td><td>检测点</td><td>误差结果</td><td rowspan="4">合格</td></tr>
<tr><td>0.00～0.50</td><td>±0.10</td><td>0.50</td><td>0.01</td></tr>
<tr><td rowspan="2">0.50～5.00</td><td rowspan="2">±(0.05+真值的5%)</td><td>1.50</td><td>-0.03</td></tr>
<tr><td>4.52</td><td>0.13</td></tr>
<tr><td>4</td><td>工作稳定性</td><td colspan="2">连续工作15d，基本误差满足要求。</td><td colspan="2">/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>5</td><td>响应时间（s）</td><td colspan="2">≤30</td><td colspan="2">24.18</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">报警功能</td><td>报警误差（%CO_2）</td><td>不超过±0.04</td><td colspan="2">0.01</td><td rowspan="3">合格</td></tr>
<tr><td>报警声级强度 dB（A）</td><td>≥80</td><td colspan="2">80.4</td></tr>
<tr><td>报警光信号</td><td>在黑暗环境20m处
清晰可见。</td><td colspan="2">符合</td></tr>
<tr><td colspan="2">备 注</td><td colspan="5">工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。</td></tr>
</table>

以下无内容

豫煤监2503

矿用二氧化碳传感器

检 验 报 告

委托单位：河南大有能源股份有限公司常村煤矿

样品名称：多参数气体检测报警仪

规格型号：JD4(A)

检验类别：委托检验

检验日期：2026年10月09日

检验单位：豫西矿用安全设备检测检验中心　　（公章）

注 意 事 项

1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。

2、报告无骑缝章者无效。

3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。

4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。

5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。

6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿	地　址	义马市常村
样品名称	多参数气体检测报警仪	规格型号	JD4(A)
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动	使用单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿
检验地点	河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼	检验类别	委托检验
到样日期	2026年09月21日	检验日期	2026年10月09日
生产厂家	鹤壁市德政气体检测有限公司	出厂编号	260669
安标编号	MFA240194	检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		

检验设备（标准物质）一览表

名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差	检定/校准证书编号
二氧化碳标准气体	CO_2/Air	2%	GBW(E)062809
转子流量计	LZB-3	2.5级	1025BF0100015-017-016-022
声级计	HS5633	0.1dB/分度	1025BR0101801
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度	1025CR1901353
气体传感器报警仪综合校验台	CBZ-5	Urel=0.2%，k=2 Urel=0.2%，k=2	1026CE2700581

检验环境

温度（℃）	22.5		相对湿度（%）	52.3	
大气压力（kPa）	96.2	环境噪声dB（A）	47.8	其它	无影响检测的干扰气体

检验结论	依据AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 符合标准要求 。 （检验专用章） 签发日期：　2026年10月10日
备注	

批准：刘xx　　审核：李俊杰　　主检：李莹辉

检验结果

<table>
<tr><td>序号</td><td>项目名称</td><td colspan="2">技术要求</td><td colspan="2">检验结果</td><td>单项结论</td></tr>
<tr><td>1</td><td>外观及结构要求</td><td colspan="2">显示窗、数码符号完好，镀层均匀，
结构合理，适合井下使用。</td><td colspan="2">符合</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>显示值稳定性
（%CO_2）</td><td colspan="2">气体浓度稳定时显示值的变化量不超过0.04</td><td colspan="2">0.01</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3</td><td rowspan="4">基本误差
（%CO_2）</td><td>测量范围</td><td>误差要求</td><td>检测点</td><td>误差结果</td><td rowspan="4">合格</td></tr>
<tr><td>0.00～0.50</td><td>±0.10</td><td>0.50</td><td>0.02</td></tr>
<tr><td rowspan="2">0.50～5.00</td><td rowspan="2">±(0.05+真值的5%)</td><td>1.50</td><td>0.02</td></tr>
<tr><td>4.52</td><td>0.14</td></tr>
<tr><td>4</td><td>工作稳定性</td><td colspan="2">连续工作15d，基本误差满足要求。</td><td colspan="2">/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>5</td><td>响应时间（s）</td><td colspan="2">≤30</td><td colspan="2">23.14</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">报警功能</td><td>报警误差（%CO_2）</td><td>不超过±0.04</td><td colspan="2">0.00</td><td rowspan="3">合格</td></tr>
<tr><td>报警声级强度 dB（A）</td><td>≥80</td><td colspan="2">81.5</td></tr>
<tr><td>报警光信号</td><td>在黑暗环境20m处
清晰可见。</td><td colspan="2">符合</td></tr>
<tr><td colspan="2">备 注</td><td colspan="5">工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。</td></tr>
</table>

以下无内容

豫煤监2503

矿用二氧化碳传感器

检 验 报 告

委托单位：河南大有能源股份有限公司常村煤矿

样品名称：多参数气体检测报警仪

规格型号：JD4(A)

检验类别：委托检验

检验日期：2026年10月09日

检验单位：豫西矿用安全设备检测检验中心　　（公章）

注　意　事　项

1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。

2、报告无骑缝章者无效。

3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。

4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。

5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。

6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码：472302

联 系 电 话：0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿	地　址	义马市常村
样品名称	多参数气体检测报警仪	规格型号	JD4(A)
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动	使用单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿
检验地点	河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼	检验类别	委托检验
到样日期	2026年09月21日	检验日期	2026年10月09日
生产厂家	鹤壁市德政气体检测有限公司	出厂编号	260672
安标编号	MFA240194	检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		

检验设备（标准物质）一览表

名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差	检定/校准证书编号
二氧化碳标准气体	CO_2/Air	2%	GBW(E)062809
转子流量计	LZB-3	2.5级	1025BF0100015-017-016-022
声级计	HS5633	0.1dB/分度	1025BR0101801
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度	1025CR1901353
气体传感器报警仪综合校验台	CBZ-5	Urel=0.2%，k=2 Urel=0.2%，k=2	1026CE2700581

检验环境

温度（℃）	22.5		相对湿度（%）	52.3	
大气压力（kPa）	96.2	环境噪声dB（A）	47.8	其它	无影响检测的干扰气体

检验结论	依据AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 符合标准要求 。 （检验专用章） 签发日期：2026年10月10日
备注	

批准：刘加平　　审核：李俊杰　　主检：李莹辉

检验结果

<table>
<tr><td>序号</td><td>项目名称</td><td colspan="2">技术要求</td><td colspan="2">检验结果</td><td>单项结论</td></tr>
<tr><td>1</td><td>外观及结构要求</td><td colspan="2">显示窗、数码符号完好，镀层均匀，
结构合理，适合井下使用。</td><td colspan="2">符合</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>显示值稳定性
（%CO_2）</td><td colspan="2">气体浓度稳定时显示值的变化量不超过0.04</td><td colspan="2">0.02</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3</td><td rowspan="4">基本误差
（%CO_2）</td><td>测量范围</td><td>误差要求</td><td>检测点</td><td>误差结果</td><td rowspan="4">合格</td></tr>
<tr><td>0.00～0.50</td><td>±0.10</td><td>0.50</td><td>0.05</td></tr>
<tr><td rowspan="2">0.50～5.00</td><td rowspan="2">±(0.05+真值的5%)</td><td>1.50</td><td>-0.03</td></tr>
<tr><td>4.52</td><td>0.16</td></tr>
<tr><td>4</td><td>工作稳定性</td><td colspan="2">连续工作15d，基本误差满足要求。</td><td colspan="2">/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>5</td><td>响应时间（s）</td><td colspan="2">≤30</td><td colspan="2">22.41</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">报警功能</td><td>报警误差（%CO_2）</td><td>不超过±0.04</td><td colspan="2">0.00</td><td rowspan="3">合格</td></tr>
<tr><td>报警声级强度 dB（A）</td><td>≥80</td><td colspan="2">82.4</td></tr>
<tr><td>报警光信号</td><td>在黑暗环境20m处清晰可见。</td><td colspan="2">符合</td></tr>
<tr><td colspan="2">备 注</td><td colspan="5">工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。</td></tr>
</table>

以下无内容

豫煤监2503

矿用二氧化碳传感器

检 验 报 告

委托单位：河南大有能源股份有限公司常村煤矿

样品名称：多参数气体检测报警仪

规格型号：JD4(A)

检验类别：委托检验

检验日期：2026年10月09日

检验单位：豫西矿用安全设备检测检验中心　　（公章）

注 意 事 项

1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。

2、报告无骑缝章者无效。

3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。

4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。

5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。

6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿	地　址	义马市常村
样品名称	多参数气体检测报警仪	规格型号	JD4(A)
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动	使用单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿
检验地点	河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼	检验类别	委托检验
到样日期	2026年09月21日	检验日期	2026年10月09日
生产厂家	鹤壁市德政气体检测有限公司	出厂编号	260674
安标编号	MFA240194	检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		

检验设备（标准物质）一览表

名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差	检定/校准证书编号
二氧化碳标准气体	CO_2/Air	2%	GBW(E)062809
转子流量计	LZB-3	2.5级	1025BF0100015-017-016-022
声级计	HS5633	0.1dB/分度	1025BR0101801
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度	1025CR1901353
气体传感器报警仪综合校验台	CBZ-5	Urel=0.2%，k=2 Urel=0.2%，k=2	1026CE2700581

检验环境

温度（℃）	22.5			相对湿度（%）	52.3
大气压力（kPa）	96.2	环境噪声dB（A）	47.8	其它	无影响检测的干扰气体

检验结论	依据AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 符合标准要求 。 （检验专用章） 签发日期：　2026年10月10日
备注	

批准：　　审核：李俊杰　　主检：

检验结果

序号	项目名称	技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构要求	显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适合井下使用。		符合		合格
2	显示值稳定性（%CO_2）	气体浓度稳定时显示值的变化量不超过0.04		0.01		合格
3	基本误差（%CO_2）	测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
		0.00～0.50	±0.10	0.50	0.02	
		0.50～5.00	±(0.05+真值的5%)	1.50	0.04	
				4.52	0.17	
4	工作稳定性	连续工作15d，基本误差满足要求。		/		/
5	响应时间（s）	≤30		21.43		合格
6	报警功能	报警误差（%CO_2）	不超过±0.04	0.01		合格
		报警声级强度 dB（A）	≥80	82.1		
		报警光信号	在黑暗环境20m处清晰可见。	符合		
备 注		工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容

豫煤监2503

矿用二氧化碳传感器

检 验 报 告

委托单位：河南大有能源股份有限公司常村煤矿

样品名称：多参数气体检测报警仪

规格型号：JD4(A)

检验类别：委托检验

检验日期：2026年10月09日

检验单位：豫西矿用安全设备检测检验中心　　（公章）

注 意 事 项

1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。

2、报告无骑缝章者无效。

3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。

4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。

5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。

6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿	地　址	义马市常村
样品名称	多参数气体检测报警仪	规格型号	JD4(A)
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动	使用单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿
检验地点	河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼	检验类别	委托检验
到样日期	2026年09月21日	检验日期	2026年10月09日
生产厂家	鹤壁市德政气体检测有限公司	出厂编号	260662
安标编号	MFA240194	检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		

检验设备（标准物质）一览表

名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差	检定/校准证书编号
二氧化碳标准气体	CO_2/Air	2%	GBW(E)062809
转子流量计	LZB-3	2.5级	1025BF0100015-017-016-022
声级计	HS5633	0.1dB/分度	1025BR0101801
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度	1025CR1901353
气体传感器报警仪综合校验台	CBZ-5	Urel=0.2%，k=2 Urel=0.2%，k=2	1026CE2700581

检验环境

温度（℃）	22.5			相对湿度（%）	52.3
大气压力（kPa）	96.2	环境噪声dB（A）	47.8	其它	无影响检测的干扰气体

检验结论	依据AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 符合标准要求 。 （检验专用章） 签发日期：　2026年10月10日
备注	

批准：刘治学　　审核：李俊杰　　主检：李俊杰

检验结果

<table>
<tr><td>序号</td><td>项目名称</td><td colspan="2">技术要求</td><td colspan="2">检验结果</td><td>单项结论</td></tr>
<tr><td>1</td><td>外观及结构要求</td><td colspan="2">显示窗、数码符号完好，镀层均匀，
结构合理，适合井下使用。</td><td colspan="2">符合</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>显示值稳定性
（%CO_2）</td><td colspan="2">气体浓度稳定时显示值的变化量不超过0.04</td><td colspan="2">0.01</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3</td><td rowspan="4">基本误差
（%CO_2）</td><td>测量范围</td><td>误差要求</td><td>检测点</td><td>误差结果</td><td rowspan="4">合格</td></tr>
<tr><td>0.00～0.50</td><td>±0.10</td><td>0.50</td><td>0.02</td></tr>
<tr><td rowspan="2">0.50～5.00</td><td rowspan="2">±(0.05+真值的5%)</td><td>1.50</td><td>-0.02</td></tr>
<tr><td>4.52</td><td>0.07</td></tr>
<tr><td>4</td><td>工作稳定性</td><td colspan="2">连续工作15d，基本误差满足要求。</td><td colspan="2">/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>5</td><td>响应时间（s）</td><td colspan="2">≤30</td><td colspan="2">22.43</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">报警功能</td><td>报警误差（%CO_2）</td><td>不超过±0.04</td><td colspan="2">0.00</td><td rowspan="3">合格</td></tr>
<tr><td>报警声级强度 dB（A）</td><td>≥80</td><td colspan="2">82.4</td></tr>
<tr><td>报警光信号</td><td>在黑暗环境20m处
清晰可见。</td><td colspan="2">符合</td></tr>
<tr><td colspan="2">备 注</td><td colspan="5">工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。</td></tr>
</table>

以下无内容

豫煤监2503

矿用二氧化碳传感器

检 验 报 告

委托单位：河南大有能源股份有限公司常村煤矿

样品名称：多参数气体检测报警仪

规格型号：JD4(A)

检验类别：委托检验

检验日期：2026年10月09日

检验单位：豫西矿用安全设备检测检验中心　　（公章）

注 意 事 项

1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。

2、报告无骑缝章者无效。

3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。

4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。

5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。

6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿	地　　址	义马市常村
样品名称	多参数气体检测报警仪	规格型号	JD4(A)
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动	使用单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿
检验地点	河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼	检验类别	委托检验
到样日期	2026年09月21日	检验日期	2026年10月09日
生产厂家	鹤壁市德政气体检测有限公司	出厂编号	260670
安标编号	MFA240194	检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		

检验设备（标准物质）一览表

名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差	检定/校准证书编号
二氧化碳标准气体	CO_2/Air	2%	GBW(E)062809
转子流量计	LZB-3	2.5级	1025BF0100015-017-016-022
声级计	HS5633	0.1dB/分度	1025BR0101801
电子秒表	J9-2Ⅱ	0.01s/分度	1025CR1901353
气体传感器报警仪综合校验台	CBZ-5	Urel=0.2%，k=2 Urel=0.2%，k=2	1026CE2700581

检验环境

温度（℃）	22.5			相对湿度（%）	52.3
大气压力（kPa）	96.2	环境噪声dB（A）	47.8	其它	无影响检测的干扰气体

检验结论	依据AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 符合标准要求 。 （检验专用章） 签发日期：2026年10月10日
备注	

批准：刘沈华　　审核：李俊杰　　主检：李莹辉

检验结果

<table>
<tr><td>序号</td><td>项目名称</td><td colspan="2">技术要求</td><td colspan="2">检验结果</td><td>单项结论</td></tr>
<tr><td>1</td><td>外观及结构要求</td><td colspan="2">显示窗、数码符号完好，镀层均匀，
结构合理，适合井下使用。</td><td colspan="2">符合</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>显示值稳定性
（%CO_2）</td><td colspan="2">气体浓度稳定时显示值的变化量不超过0.04</td><td colspan="2">0.01</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3</td><td rowspan="4">基本误差
（%CO_2）</td><td>测量范围</td><td>误差要求</td><td>检测点</td><td>误差结果</td><td rowspan="4">合格</td></tr>
<tr><td>0.00～0.50</td><td>±0.10</td><td>0.50</td><td>0.04</td></tr>
<tr><td rowspan="2">0.50～5.00</td><td rowspan="2">±(0.05+真值的5%)</td><td>1.50</td><td>0.02</td></tr>
<tr><td>4.52</td><td>0.09</td></tr>
<tr><td>4</td><td>工作稳定性</td><td colspan="2">连续工作15d，基本误差满足要求。</td><td colspan="2">/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>5</td><td>响应时间（s）</td><td colspan="2">≤30</td><td colspan="2">21.49</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">报警功能</td><td>报警误差（%CO_2）</td><td>不超过±0.04</td><td colspan="2">0.00</td><td rowspan="3">合格</td></tr>
<tr><td>报警声级强度 dB（A）</td><td>≥80</td><td colspan="2">81.5</td></tr>
<tr><td>报警光信号</td><td>在黑暗环境20m处
清晰可见。</td><td colspan="2">符合</td></tr>
<tr><td colspan="2">备 注</td><td colspan="5">工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。</td></tr>
</table>

以下无内容

豫煤监2503

矿用二氧化碳传感器

检 验 报 告

委托单位：河南大有能源股份有限公司常村煤矿

样品名称：多参数气体检测报警仪

规格型号：JD4(A)

检验类别：委托检验

检验日期：2026年10月09日

检验单位：豫西矿用安全设备检测检验中心　　（公章）

注　意　事　项

1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。

2、报告无骑缝章者无效。

3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。

4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。

5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。

6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码：472302

联 系 电 话：0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿	地　　址	义马市常村
样品名称	多参数气体检测报警仪	规格型号	JD4(A)
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动	使用单位	河南大有能源股份有限公司常村煤矿
检验地点	河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼	检验类别	委托检验
到样日期	2026年09月21日	检验日期	2026年10月09日
生产厂家	鹤壁市德政气体检测有限公司	出厂编号	260665
安标编号	MFA240194	检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		

检验设备（标准物质）一览表

名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差	检定/校准证书编号
二氧化碳标准气体	CO_2/Air	2%	GBW(E)062809
转子流量计	LZB-3	2.5级	1025BF0100015-017-016-022
声级计	HS5633	0.1dB/分度	1025BR0101801
电子秒表	J9-2Ⅱ	0.01s/分度	1025CR1901353
气体传感器报警仪综合校验台	CBZ-5	Urel=0.2%，k=2 Urel=0.2%，k=2	1026CE2700581

检验环境

温度（℃）	22.5		相对湿度（%）		52.3
大气压力（kPa）	96.2	环境噪声dB（A）	47.8	其它	无影响检测的干扰气体

检验结论	依据AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 符合标准要求 。 （检验专用章） 签发日期：2026年10月10日
备注	

批准：刘洲芳　　审核：李俊杰　　主检：李莹辉

检验结果

<table>
<tr><td>序号</td><td>项目名称</td><td colspan="2">技术要求</td><td colspan="2">检验结果</td><td>单项结论</td></tr>
<tr><td>1</td><td>外观及结构要求</td><td colspan="2">显示窗、数码符号完好，镀层均匀，
结构合理，适合井下使用。</td><td colspan="2">符合</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>显示值稳定性
（%CO_2）</td><td colspan="2">气体浓度稳定时显示值的变化量不超过0.04</td><td colspan="2">0.02</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3</td><td rowspan="4">基本误差
（%CO_2）</td><td>测量范围</td><td>误差要求</td><td>检测点</td><td>误差结果</td><td rowspan="4">合格</td></tr>
<tr><td>0.00～0.50</td><td>±0.10</td><td>0.50</td><td>0.03</td></tr>
<tr><td rowspan="2">0.50～5.00</td><td rowspan="2">±(0.05+真值的5%)</td><td>1.50</td><td>0.04</td></tr>
<tr><td>4.52</td><td>0.14</td></tr>
<tr><td>4</td><td>工作稳定性</td><td colspan="2">连续工作15d，基本误差满足要求。</td><td colspan="2">/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>5</td><td>响应时间（s）</td><td colspan="2">≤30</td><td colspan="2">22.41</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">报警功能</td><td>报警误差（%CO_2）</td><td>不超过±0.04</td><td colspan="2">0.01</td><td rowspan="3">合格</td></tr>
<tr><td>报警声级强度 dB（A）</td><td>≥80</td><td colspan="2">81.4</td></tr>
<tr><td>报警光信号</td><td>在黑暗环境20m处
清晰可见。</td><td colspan="2">符合</td></tr>
<tr><td colspan="2">备 注</td><td colspan="5">工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。</td></tr>
</table>

以下无内容