



豫煤监2503

煤矿用硫化氢检测报警仪 检 验 报 告



委托单位:	三门峡观音堂煤业有限公司
样品名称:	矿用多参数气体检测报警仪
规格型号:	JD4
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月20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	三门峡观音堂煤业有限公司			地 址	陕州区观音堂镇
样品名称	矿用多参数气体检测报警仪			规格型号	JD4
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	三门峡观音堂煤业有限公司
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08月14日			检验日期	2026年08月20日
生产厂家	河南卓安电子科技有限公司			出厂编号	HNA240100317
安标编号	MFA210068			检验人员	禹磊、李俊杰
检验依据	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》				
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	
硫化氢标准气体	H ₂ S/Air	2级		GBW(E)063167	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级		1025BF0102835/1025BF0102827	
声级计	HS5633	2级		1025BR0101801	
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度		1025CR1901355	
检验环境					
温度（℃）	22.5		相对湿度（%）		51.5
大气压力（kPa）	95.7	环境噪声dB(A)	28.4	其它	无影响检测的干扰气体
检 验 结 论	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》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08月21日				
备注					

批准：刘明军

审核：禹磊

主检：李俊杰

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	仪器结构是否合理，易于操作便于维修和携带，仪器表面涂层不应有气泡元件焊接牢固安装合理。		符合		合格
2	基本功能	具有二位以上（含二位）数字显示，具有声光报警功能，电源应具有欠压自动断电功能，具有充电指示显示和防止过充电保护功能。		符合		合格
3	基本误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	测量范围	误差要求	检测点	基本误差	合格
		0~49	$\pm 3\%$	25.2	-0.7	
		50~100	真值的 $\pm 10\%$	83.3	1.1 %	
4	工作位置变动（ $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ ）	仪器工作位置变动时误差不超过 ± 2		0.0		
5	工作稳定性	连续工作7d，基本误差符合要求。		/		/
6	响应时间（s）	≤ 45		21.49		合格
7	报警性能	报警误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	不超过 ± 3	0.1		合格
		报警声级强度 dB（A）	≥ 80	80.4		
		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

煤矿用硫化氢检测报警仪 检 验 报 告



委托单位:	三门峡观音堂煤业有限公司
样品名称:	矿用多参数气体检测报警仪
规格型号:	JD4
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月20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	三门峡观音堂煤业有限公司			地 址	陕州区观音堂镇
样品名称	矿用多参数气体检测报警仪			规格型号	JD4
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	三门峡观音堂煤业有限公司
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08月14日			检验日期	2026年08月20日
生产厂家	河南卓安电子科技有限公司			出厂编号	HNA240100320
安标编号	MFA210068			检验人员	禹磊、李俊杰
检验依据	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》				
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	
硫化氢标准气体	H ₂ S/Air	2级		GBW(E)063167	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级		1025BF0102835/1025BF0102827	
声级计	HS5633	2级		1025BR0101801	
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度		1025CR1901355	
检验环境					
温度（℃）	22.5		相对湿度（%）		51.5
大气压力（kPa）	95.7	环境噪声dB(A)	28.4	其它	无影响检测的干扰气体
检 验 结 论	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》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08月21日				
备注					

批准：刘永军

审核：禹磊

主检：李俊杰

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	仪器结构是否合理，易于操作便于维修和携带，仪器表面涂层不应有气泡元件焊接牢固安装合理。		符合		合格
2	基本功能	具有二位以上（含二位）数字显示，具有声光报警功能，电源应具有欠压自动断电功能，具有充电指示显示和防止过充电保护功能。		符合		合格
3	基本误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	测量范围	误差要求	检测点	基本误差	合格
		0~49	$\pm 3\%$	25.2	-0.5	
		50~100	真值的 $\pm 10\%$	83.3	2.3 %	
4	工作位置变动（ $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ ）	仪器工作位置变动时误差不超过 ± 2		0.0		合格
5	工作稳定性	连续工作7d，基本误差符合要求。		/		
6	响应时间（s）	≤ 45		23.16		合格
7	报警性能	报警误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	不超过 ± 3	0.0		合格
		报警声级强度 dB（A）	≥ 80	81.6		
		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

煤矿用硫化氢检测报警仪 检 验 报 告

委托单位:	三门峡观音堂煤业有限公司
样品名称:	矿用多参数气体检测报警仪
规格型号:	JD4
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月20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	三门峡观音堂煤业有限公司			地 址	陕州区观音堂镇
样品名称	矿用多参数气体检测报警仪			规格型号	JD4
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	三门峡观音堂煤业有限公司
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08月14日			检验日期	2026年08月20日
生产厂家	河南卓安电子科技有限公司			出厂编号	HNA240100312
安标编号	MFA210068			检验人员	禹磊、李俊杰
检验依据	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》				
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	
硫化氢标准气体	H ₂ S/Air	2级		GBW(E)063167	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级		1025BF0102835/1025BF0102827	
声级计	HS5633	2级		1025BR0101801	
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度		1025CR1901355	
检验环境					
温度（℃）	22.5		相对湿度（%）		51.5
大气压力（kPa）	95.7	环境噪声dB(A)	28.4	其它	无影响检测的干扰气体
检 验 结 论	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》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08月21日				
备注					

批准：刘翔军

审核：禹磊

主检：李俊杰

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	仪器结构是否合理，易于操作便于维修和携带，仪器表面涂层不应有气泡元件焊接牢固安装合理。		符合		合格
2	基本功能	具有二位以上（含二位）数字显示，具有声光报警功能，电源应具有欠压自动断电功能，具有充电指示显示和防止过充电保护功能。		符合		合格
3	基本误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	测量范围	误差要求	检测点	基本误差	合格
		0~49	$\pm 3\%$	25.2	-0.3	
		50~100	真值的 $\pm 10\%$	83.3	1.2 %	
4	工作位置变动（ $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ ）	仪器工作位置变动时误差不超过 ± 2		0.0		
5	工作稳定性	连续工作7d，基本误差符合要求。		/		/
6	响应时间（s）	≤ 45		22.12		合格
7	报警性能	报警误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	不超过 ± 3	0.1		合格
		报警声级强度 dB（A）	≥ 80	80.6		
		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

煤矿用硫化氢检测报警仪 检 验 报 告

委托单位:	三门峡观音堂煤业有限公司
样品名称:	矿用多参数气体检测报警仪
规格型号:	JD4
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月20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	三门峡观音堂煤业有限公司			地 址	陕州区观音堂镇
样品名称	矿用多参数气体检测报警仪			规格型号	JD4
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	三门峡观音堂煤业有限公司
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08月14日			检验日期	2026年08月20日
生产厂家	河南卓安电子科技有限公司			出厂编号	HNA240100323
安标编号	MFA210068			检验人员	禹磊、李俊杰
检验依据	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》				
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	
硫化氢标准气体	H ₂ S/Air	2级		GBW(E)063167	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级		1025BF0102835/1025BF0102827	
声级计	HS5633	2级		1025BR0101801	
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度		1025CR1901355	
检验环境					
温度（℃）	22.5		相对湿度（%）		51.5
大气压力（kPa）	95.7	环境噪声dB(A)	28.4	其它	无影响检测的干扰气体
检 验 结 论	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》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08月21日				
备注					

批准：刘冰华

审核：[Signature]

主检：李俊杰

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	仪器结构是否合理，易于操作便于维修和携带，仪器表面涂层不应有气泡元件焊接牢固安装合理。		符合		合格
2	基本功能	具有二位以上（含二位）数字显示，具有声光报警功能，电源应具有欠压自动断电功能，具有充电指示显示和防止过充电保护功能。		符合		合格
3	基本误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	测量范围	误差要求	检测点	基本误差	合格
		0~49	$\pm 3\%$	25.2	-0.6	
		50~100	真值的 $\pm 10\%$	83.3	2.4 %	
4	工作位置变动（ $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ ）	仪器工作位置变动时误差不超过 ± 2		0.0		
5	工作稳定性	连续工作7d，基本误差符合要求。		/		/
6	响应时间（s）	≤ 45		21.44		合格
7	报警性能	报警误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	不超过 ± 3	0.0		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

煤矿用硫化氢检测报警仪 检 验 报 告

委托单位:	三门峡观音堂煤业有限公司
样品名称:	矿用多参数气体检测报警仪
规格型号:	JD4
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月20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	三门峡观音堂煤业有限公司			地 址	陕州区观音堂镇
样品名称	矿用多参数气体检测报警仪			规格型号	JD4
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	三门峡观音堂煤业有限公司
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08月14日			检验日期	2026年08月20日
生产厂家	河南卓安电子科技有限公司			出厂编号	HNA240100318
安标编号	MFA210068			检验人员	禹磊、李俊杰
检验依据	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》				
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
硫化氢标准气体	H ₂ S/Air		2级		GBW(E)063167
转子流量计	LZB-3WB		2.5级		1025BF0102835/1025BF0102827
声级计	HS5633		2级		1025BR0101801
电子秒表	J9-2 II		0.01s/分度		1025CR1901355
检验环境					
温度（℃）	22.5		相对湿度（%）		51.5
大气压力（kPa）	95.7	环境噪声dB(A)	28.4	其它	无影响检测的干扰气体
检 验 结 论	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》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08月21日				
备注					

批准：刘沙平

审核：禹磊

主检：李俊杰

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	仪器结构是否合理，易于操作便于维修和携带，仪器表面涂层不应有气泡元件焊接牢固安装合理。		符合		合格
2	基本功能	具有二位以上（含二位）数字显示，具有声光报警功能，电源应具有欠压自动断电功能，具有充电指示显示和防止过充电保护功能。		符合		合格
3	基本误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	测量范围	误差要求	检测点	基本误差	合格
		0~49	$\pm 3\%$	25.2	-0.5	
		50~100	真值的 $\pm 10\%$	83.3	1.4 %	
4	工作位置变动（ $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ ）	仪器工作位置变动时误差不超过 ± 2		0.0		
5	工作稳定性	连续工作7d，基本误差符合要求。		/		/
6	响应时间（s）	≤ 45		23.11		合格
7	报警性能	报警误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	不超过 ± 3	0.1		合格
		报警声级强度 dB（A）	≥ 80	81.3		
		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

煤矿用硫化氢检测报警仪 检 验 报 告

委托单位:	三门峡观音堂煤业有限公司
样品名称:	矿用多参数气体检测报警仪
规格型号:	JD4
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月20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	三门峡观音堂煤业有限公司			地 址	陕州区观音堂镇
样品名称	矿用多参数气体检测报警仪			规格型号	JD4
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	三门峡观音堂煤业有限公司
检验地点	河南省义市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月14日			检验日期	2026年08月20日
生产厂家	河南卓安电子科技有限公司			出厂编号	HNA240100322
安标编号	MFA210068			检验人员	禹磊、李俊杰
检验依据	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》				
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	
硫化氢标准气体	H ₂ S/Air	2级		GBW(E)063167	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级		1025BF0102835/1025BF0102827	
声级计	HS5633	2级		1025BR0101801	
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度		1025CR1901355	
检验环境					
温度（℃）	22.5		相对湿度（%）		51.5
大气压力（kPa）	95.7	环境噪声dB(A)	28.4	其它	无影响检测的干扰气体
检 验 结 论	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》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08月21日				
备注					

批准：刘河军

审核：禹磊

主检：李俊杰

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	仪器结构是否合理，易于操作便于维修和携带，仪器表面涂层不应有气泡元件焊接牢固安装合理。		符合		合格
2	基本功能	具有二位以上（含二位）数字显示，具有声光报警功能，电源应具有欠压自动断电功能，具有充电指示显示和防止过充电保护功能。		符合		合格
3	基本误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	测量范围	误差要求	检测点	基本误差	合格
		0~49	$\pm 3\%$	25.2	-0.7	
		50~100	真值的 $\pm 10\%$	83.3	0.6 %	
4	工作位置变动（ $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ ）	仪器工作位置变动时误差不超过 ± 2		0.0		
5	工作稳定性	连续工作7d，基本误差符合要求。		/		/
6	响应时间（s）	≤ 45		21.53		合格
7	报警性能	报警误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	不超过 ± 3	0.0		合格
		报警声级强度 dB（A）	≥ 80	80.8		
		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

煤矿用硫化氢检测报警仪 检 验 报 告



委托单位:	三门峡观音堂煤业有限公司
样品名称:	矿用多参数气体检测报警仪
规格型号:	JD4
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月20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	三门峡观音堂煤业有限公司			地 址	陕州区观音堂镇
样品名称	矿用多参数气体检测报警仪			规格型号	JD4
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	三门峡观音堂煤业有限公司
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08月14日			检验日期	2026年08月20日
生产厂家	河南卓安电子科技有限公司			出厂编号	HNA240100324
安标编号	MFA210068			检验人员	禹磊、李俊杰
检验依据	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》				
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
硫化氢标准气体	H ₂ S/Air		2级		GBW(E)063167
转子流量计	LZB-3WB		2.5级		1025BF0102835/1025BF0102827
声级计	HS5633		2级		1025BR0101801
电子秒表	J9-2 II		0.01s/分度		1025CR1901355
检验环境					
温度（℃）	22.5		相对湿度（%）		51.5
大气压力（kPa）	95.7	环境噪声dB(A)	28.4	其它	无影响检测的干扰气体
检 验 结 论	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》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08月21日				
备注					

批准：刘泓宇

审核：禹磊

主检：李俊杰

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	仪器结构是否合理，易于操作便于维修和携带，仪器表面涂层不应有气泡元件焊接牢固安装合理。		符合		合格
2	基本功能	具有二位以上（含二位）数字显示，具有声光报警功能，电源应具有欠压自动断电功能，具有充电指示显示和防止过充电保护功能。		符合		合格
3	基本误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	测量范围	误差要求	检测点	基本误差	合格
		0~49	$\pm 3\%$	25.2	-0.6	
		50~100	真值的 $\pm 10\%$	83.3	1.1 %	
4	工作位置变动（ $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ ）	仪器工作位置变动时误差不超过 ± 2		0.0		
5	工作稳定性	连续工作7d，基本误差符合要求。		/		/
6	响应时间（s）	≤ 45		22.07		合格
7	报警性能	报警误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	不超过 ± 3	0.1		合格
		报警声级强度 dB（A）	≥ 80	82.6		
		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

煤矿用硫化氢检测报警仪 检 验 报 告



委托单位:	三门峡观音堂煤业有限公司
样品名称:	矿用多参数气体检测报警仪
规格型号:	JD4
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月20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	三门峡观音堂煤业有限公司			地 址	陕州区观音堂镇
样品名称	矿用多参数气体检测报警仪			规格型号	JD4
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	三门峡观音堂煤业有限公司
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08月14日			检验日期	2026年08月20日
生产厂家	河南卓安电子科技有限公司			出厂编号	HNA240100329
安标编号	MFA210068			检验人员	禹磊、李俊杰
检验依据	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》				
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	
硫化氢标准气体	H ₂ S/Air	2级		GBW(E)063167	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级		1025BF0102835/1025BF0102827	
声级计	HS5633	2级		1025BR0101801	
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度		1025CR1901355	
检验环境					
温度（℃）	22.5		相对湿度（%）		51.5
大气压力（kPa）	95.7	环境噪声dB(A)	28.4	其它	无影响检测的干扰气体
检 验 结 论	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》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08月21日				
备注					

批准：刘斌

审核：[Signature]

主检：李俊杰

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	仪器结构是否合理，易于操作便于维修和携带，仪器表面涂层不应有气泡元件焊接牢固安装合理。		符合		合格
2	基本功能	具有二位以上（含二位）数字显示，具有声光报警功能，电源应具有欠压自动断电功能，具有充电指示显示和防止过充电保护功能。		符合		合格
3	基本误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	测量范围	误差要求	检测点	基本误差	合格
		0~49	$\pm 3\%$	25.2	0.1	
		50~100	真值的 $\pm 10\%$	83.3	0.5 %	
4	工作位置变动（ $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ ）	仪器工作位置变动时误差不超过 ± 2		0.0		
5	工作稳定性	连续工作7d，基本误差符合要求。		/		/
6	响应时间（s）	≤ 45		23.14		合格
7	报警性能	报警误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	不超过 ± 3	0.0		合格
		报警声级强度 dB（A）	≥ 80	80.7		
		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

煤矿用硫化氢检测报警仪 检 验 报 告

委托单位:	三门峡观音堂煤业有限公司
样品名称:	矿用多参数气体检测报警仪
规格型号:	JD4
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月20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	三门峡观音堂煤业有限公司			地 址	陕州区观音堂镇
样品名称	矿用多参数气体检测报警仪			规格型号	JD4
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	三门峡观音堂煤业有限公司
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08月14日			检验日期	2026年08月20日
生产厂家	河南卓安电子科技有限公司			出厂编号	HNA240100321
安标编号	MFA210068			检验人员	禹磊、李俊杰
检验依据	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》				
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	
硫化氢标准气体	H ₂ S/Air	2级		GBW(E)063167	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级		1025BF0102835/1025BF0102827	
声级计	HS5633	2级		1025BR0101801	
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度		1025CR1901355	
检验环境					
温度（℃）	22.5		相对湿度（%）		51.5
大气压力（kPa）	95.7	环境噪声dB(A)	28.4	其它	无影响检测的干扰气体
检 验 结 论	依据KA/T50-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》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08月21日				
备注					

批准：刘冰

审核：禹磊

主检：李俊杰

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	仪器结构是否合理，易于操作便于维修和携带，仪器表面涂层不应有气泡元件焊接牢固安装合理。		符合		合格
2	基本功能	具有二位以上（含二位）数字显示，具有声光报警功能，电源应具有欠压自动断电功能，具有充电指示显示和防止过充电保护功能。		符合		合格
3	基本误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	测量范围	误差要求	检测点	基本误差	合格
		0~49	$\pm 3\%$	25.2	-0.6	
		50~100	真值的 $\pm 10\%$	83.3	1.4 %	
4	工作位置变动（ $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ ）	仪器工作位置变动时误差不超过 ± 2		0.0		
5	工作稳定性	连续工作7d，基本误差符合要求。		/		/
6	响应时间（s）	≤ 45		21.53		合格
7	报警性能	报警误差 ($\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$)	不超过 ± 3	0.1		合格
		报警声级强度 dB（A）	≥ 80	81.6		
		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