



豫煤监2503

煤矿用电化学式一氧化碳传感器 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
样品名称: 矿用一氧化碳传感器
规格型号: KGA5
检验类别: 委托检验
检验日期: 2026年07月23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

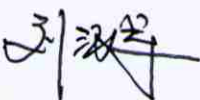
邮 政 编 码: 472302

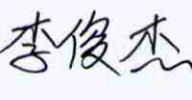
联 系 电 话: 0398-5879067

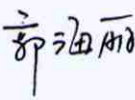
检 验 报 告

委托单位	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司		地 址	孟津区横水镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器		规格型号	KGA5
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	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
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07月20日		检验日期	2026年07月23日
生产厂家	天地（常州）自动化股份有限公司		出厂编号	180069937
安标编号	MFB050002		检验人员	郭海丽、李俊杰
检验依据	AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》			
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	
一氧化碳标准气体	C0/Air	2%	GBW（E）062807	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级	1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48	
声级计	HS5633	2级	1025BR0101801	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度	1025CR1901355	
万用表	VC9807A+	分辨力：0.01mV	1025CE1401135	
直流电阻器	ZX21A	0.1Ω/分度	1025BE0700146	
可燃有害气体检测（甲烷、一氧化碳）传感器自动检定装置	KRDE-3	频率：0.01Hz 电流：0.05mA	1026CE2700586	
检验环境				
温度（℃）	21.0	相对湿度（%）	50.5	
大气压力（kPa）	95.4	其它	无干扰气体	
检验结论	依据 AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年07月24日			
备注				



批准: 

审核: 

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	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好, 镀层均匀, 结构合理, 适于井下安装。		符合		合格	
2	断电保护措施测试 (×10 ⁻⁶)		断电60min后重新送电, 零点在1min内显示值应在4以内。		符合		合格	
3	遥控调校功能测试		传感器应具有调校功能, 在使用中可调校。		符合			
4	显示值稳定性测定 (×10 ⁻⁶)		9V	气体浓度稳定时显示值不超过测量值 ±4×10 ⁻⁶	0		合格	
			24V		0			
5	基本误差测定 (×10 ⁻⁶)		测量范围		检测点	误差结果	合格	
			0~100		±4	20		1
			>100~500	测量值的±5%	350	-1.1%		
					500	0.4%		
			>500	测量值的±6%	750	-1.3%		
6	工作电压范围测试 (×10 ⁻⁶)	最低电压9V	0~100	±4	20	1	合格	
			>100~500	测量值的±5%	350	-1.1%		
					500	0.4%		
			>500	测量值的±6%	750	-1.3%	合格	
		最高电压24V	0~100	±4	20	1		
			>100~500	测量值的±5%	350	-1.1%		
					500	0.4%		
			>500	测量值的±6%	750	-1.3%		
7	传输距离试验 (×10 ⁻⁶)		0~100	±4	20	1	合格	
			>100~500	测量值的±5%	350	-1.1%		
					500	0.4%		
			>500	测量值的±6%	750	-1.3%		
8	工作稳定性测定		连续工作15d, 基本误差满足要求。		/		/	
9	响应时间测定 (s)		≤35		12.52		合格	
10	报警功能试验 (×10 ⁻⁶)		报警误差 (×10 ⁻⁶)	不超过±2	0		合格	
			报警声级强度 dB (A)	≥80	93.5			
			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

煤矿用电化学式一氧化碳传感器 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
样品名称: 矿用一氧化碳传感器
规格型号: KGA5
检验类别: 委托检验
检验日期: 2026年07月23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	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司	地 址	孟津区横水镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器	规格型号	KGA5
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	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
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07月20日	检验日期	2026年07月23日
生产厂家	天地（常州）自动化股份有限公司	出厂编号	180069975
安标编号	MFB050002	检验人员	郭海丽、李俊杰
检验依据	AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》		
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
一氧化碳标准气体	CO/Air	2%	GBW（E）062807
转子流量计	LZB-3WB	2.5级	1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48
声级计	HS5633	2级	1025BR0101801
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度	1025CR1901355
万用表	VC9807A+	分辨力：0.01mV	1025CE1401135
直流电阻器	ZX21A	0.1Ω/分度	1025BE0700146
可燃有害气体检测（甲烷、一氧化碳）传感器自动检定装置	KRDE-3	频率：0.01Hz 电流：0.05mA	1026CE2700586
检验环境			
温度（℃）	21.0	相对湿度（%）	50.5
大气压力（kPa）	95.4	其它	无干扰气体
检验结论	依据 AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年07月24日		
备注			

批准：刘 海

审核：李俊杰

主检：郭海丽

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好, 镀层均匀, 结构合理, 适于井下安装。		符合		合格
2	断电保护措施测试 (×10 ⁻⁶)		断电60min后重新送电, 零点在1min内显示值应在4以内。		符合		合格
3	遥控调校功能测试		传感器应具有调校功能, 在使用中可调校。		符合		
4	显示值稳定性测定 (×10 ⁻⁶)		9V	气体浓度稳定时显示值不超过测量值 ±4×10 ⁻⁶	0		合格
			24V		1		
5	基本误差测定 (×10 ⁻⁶)		测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~100	±4	20	2	
			>100~500	测量值的±5%	350	-2.3%	
					500	-0.4%	
>500	测量值的±6%	750	-1.4%				
6	工作电压范围测试 (×10 ⁻⁶)	最低电压9V	0~100	±4	20	2	合格
			>100~500	测量值的±5%	350	-2.3%	
					500	-0.4%	
			>500	测量值的±6%	750	-1.4%	
		最高电压24V	0~100	±4	20	2	合格
			>100~500	测量值的±5%	350	-2.3%	
					500	-0.4%	
			>500	测量值的±6%	750	-1.4%	
7	传输距离试验 (×10 ⁻⁶)		0~100	±4	20	2	合格
			>100~500	测量值的±5%	350	-2.3%	
					500	-0.4%	
			>500	测量值的±6%	750	-1.4%	
8	工作稳定性测定		连续工作15d, 基本误差满足要求。		/		/
9	响应时间测定(s)		≤35		14.42		合格
10	报警功能试验 (×10 ⁻⁶)		报警误差 (×10 ⁻⁶)	不超过±2	0		合格
			报警声级强度 dB (A)	≥80	94.3		
			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

煤矿用电化学式一氧化碳传感器 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
样品名称: 矿用一氧化碳传感器
规格型号: KGA5
检验类别: 委托检验
检验日期: 2026年07月23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	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司		地 址	孟津区横水镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器		规格型号	KGA5
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	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
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07月20日		检验日期	2026年07月23日
生产厂家	天地（常州）自动化股份有限公司		出厂编号	180069933
安标编号	MFB050002		检验人员	郭海丽、李俊杰
检验依据	AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》			
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	
一氧化碳标准气体	CO/Air	2%	GBW（E）062807	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级	1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48	
声级计	HS5633	2级	1025BR0101801	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度	1025CR1901355	
万用表	VC9807A+	分辨力：0.01mV	1025CE1401135	
直流电阻器	ZX21A	0.1Ω/分度	1025BE0700146	
可燃有害气体检测（甲烷、一氧化碳）传感器自动检定装置	KRDE-3	频率：0.01Hz 电流：0.05mA	1026CE2700586	
检验环境				
温度（℃）	21.0	相对湿度（%）	50.5	
大气压力（kPa）	95.4	其它	无干扰气体	
检验结论	依据 AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年07月24日			
备注				



批准：刘冰

审核：李俊杰

主检：郭海丽

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好, 镀层均匀, 结构合理, 适于井下安装。		符合		合格
2	断电保护措施测试 ($\times 10^{-6}$)		断电60min后重新送电, 零点在1min内显示值应在4以内。		符合		合格
3	遥控调校功能测试		传感器应具有调校功能, 在使用中可调校。		符合		
4	显示值稳定性测定 ($\times 10^{-6}$)		9V	气体浓度稳定时显示值不超过测量值 $\pm 4 \times 10^{-6}$	0		合格
			24V		1		
5	基本误差测定 ($\times 10^{-6}$)		测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~100	± 4	20	-1	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	1.1%	
					500	-0.4%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.9%	
6	工作电压范围测试 ($\times 10^{-6}$)	最低电压9V	0~100	± 4	20	-1	合格
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	1.1%	
					500	-0.4%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.9%	
		最高电压24V	0~100	± 4	20	-1	合格
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	1.1%	
					500	-0.4%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.9%	
7	传输距离试验 ($\times 10^{-6}$)	0~100	± 4	20	-1	合格	
		>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	1.1%		
				500	-0.4%		
		>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.9%		
8	工作稳定性测定		连续工作15d, 基本误差满足要求。		/		/
9	响应时间测定 (s)		≤ 35		13.50		合格
10	报警功能试验 ($\times 10^{-6}$)		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 2	0		合格
			报警声级强度 dB (A)	≥ 80	92.6		
			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

煤矿用电化学式一氧化碳传感器 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
样品名称: 矿用一氧化碳传感器
规格型号: KGA5
检验类别: 委托检验
检验日期: 2026年07月23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	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司		地 址	孟津区横水镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器		规格型号	KGA5
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	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
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07月20日		检验日期	2026年07月23日
生产厂家	天地（常州）自动化股份有限公司		出厂编号	2400432499
安标编号	MFB050002		检验人员	郭海丽、李俊杰
检验依据	AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》			
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	
一氧化碳标准气体	CO/Air	2%	GBW（E）062807	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级	1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48	
声级计	HS5633	2级	1025BR0101801	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度	1025CR1901355	
万用表	VC9807A+	分辨力：0.01mV	1025CE1401135	
直流电阻器	ZX21A	0.1Ω/分度	1025BE0700146	
可燃有害气体检测（甲烷、一氧化碳）传感器自动检定装置	KRDE-3	频率：0.01Hz 电流：0.05mA	1026CE2700586	
检验环境				
温度（℃）	21.0	相对湿度（%）	50.5	
大气压力（kPa）	95.4	其它	无干扰气体	
检验结论	依据 AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年07月24日			
备注				

批准：

审核：

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	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好, 镀层均匀, 结构合理, 适于井下安装。		符合		合格					
2	断电保护措施测试 (×10 ⁻⁶)		断电60min后重新送电, 零点在1min内显示值应在4以内。		符合		合格					
3	遥控调校功能测试		传感器应具有调校功能, 在使用中可调校。		符合							
4	显示值稳定性测定 (×10 ⁻⁶)		9V	气体浓度稳定时显示值不超过测量值 ±4×10 ⁻⁶	0		合格					
			24V		0							
5	基本误差测定 (×10 ⁻⁶)		测量范围		误差要求		检测点	误差结果	合格			
			0~100		±4		20	2				
			>100~500		测量值的±5%		350	-2.3%				
							500	0.0%				
			>500		测量值的±6%		750	-1.3%				
6	工作电压范围测试 (×10 ⁻⁶)	最低电压9V	0~100		±4		20	2	合格			
			>100~500		测量值的±5%		350	-2.3%				
							500	0.0%				
			>500		测量值的±6%		750	-1.3%				
		最高电压24V	0~100		±4		20	2	合格			
			>100~500		测量值的±5%		350	-2.3%				
							500	0.0%				
			>500		测量值的±6%		750	-1.3%				
			7	传输距离试验 (×10 ⁻⁶)	0~100		±4			20	2	合格
					>100~500		测量值的±5%			350	-2.3%	
500	0.0%											
>500		测量值的±6%			750	-1.3%						
8	工作稳定性测定		连续工作15d, 基本误差满足要求。		/		/					
9	响应时间测定(s)		≤35		12.64		合格					
10	报警功能试验 (×10 ⁻⁶)		报警误差 (×10 ⁻⁵)		不超过±2		0	合格				
			报警声级强度 dB (A)		≥80		93.7					
			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

煤矿用电化学式一氧化碳传感器 检 验 报 告



委托单位:	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
样品名称:	矿用一氧化碳传感器
规格型号:	KGA5
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年07月23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	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司		地 址	孟津区横水镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器		规格型号	KGA5
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	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
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07月20日		检验日期	2026年07月23日
生产厂家	天地（常州）自动化股份有限公司		出厂编号	180069970
安标编号	MFB050002		检验人员	郭海丽、李俊杰
检验依据	AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》			
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	
一氧化碳标准气体	CO/Air	2%	GBW（E）062807	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级	1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48	
声级计	HS5633	2级	1025BR0101801	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度	1025CR1901355	
万用表	VC9807A+	分辨力：0.01mV	1025CE1401135	
直流电阻器	ZX21A	0.1Ω/分度	1025BE0700146	
可燃有害气体检测（甲烷、一氧化碳）传感器自动检定装置	KRDE-3	频率：0.01Hz 电流：0.05mA	1026CE2700586	
检验环境				
温度（℃）	21.0	相对湿度（%）	50.5	
大气压力（kPa）	95.4	其它	无干扰气体	
检验结论	依据 AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年07月24日			
备注				



批准：刘冰宇

审核：李俊杰

主检：郭海丽

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好, 镀层均匀, 结构合理, 适于井下安装。		符合		合格
2	断电保护措施测试 ($\times 10^{-6}$)		断电60min后重新送电, 零点在1min内显示值应在4以内。		符合		合格
3	遥控调校功能测试		传感器应具有调校功能, 在使用中可调校。		符合		
4	显示值稳定性测定 ($\times 10^{-6}$)		9V	气体浓度稳定时显示值不超过测量值 $\pm 4 \times 10^{-6}$	0		合格
			24V		0		
5	基本误差测定 ($\times 10^{-6}$)		测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~100	± 4	20	1	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-2.3%	
					500	0.2%	
>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.3%				
6	工作电压范围测试 ($\times 10^{-6}$)	最低电压9V	0~100	± 4	20	1	合格
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-2.3%	
					500	0.2%	
		最高电压24V	>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.3%	合格
			0~100	± 4	20	1	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-2.0%	
					500	0.2%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.3%	
7	传输距离试验 ($\times 10^{-6}$)	0~100	± 4	20	1	合格	
		>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-2.3%		
				500	0.2%		
		>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.3%		
8	工作稳定性测定		连续工作15d, 基本误差满足要求。		/		/
9	响应时间测定 (s)		≤ 35		14.49		合格
10	报警功能试验 ($\times 10^{-6}$)		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 2	0		合格
			报警声级强度 dB (A)	≥ 80	94.2		
			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

煤矿用电化学式一氧化碳传感器 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
样品名称: 矿用一氧化碳传感器
规格型号: KGA5
检验类别: 委托检验
检验日期: 2026年07月23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	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司		地 址	孟津区横水镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器		规格型号	KGA5
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	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司
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07月20日		检验日期	2026年07月23日
生产厂家	天地（常州）自动化股份有限公司		出厂编号	180070008
安标编号	MFB050002		检验人员	郭海丽、李俊杰
检验依据	AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》			
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	
一氧化碳标准气体	CO/Air	2%	GBW（E）062807	
转子流量计	LZB-3WB	2.5级	1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48	
声级计	HS5633	2级	1025BR0101801	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度	1025CR1901355	
万用表	VC9807A+	分辨力：0.01mV	1025CE1401135	
直流电阻器	ZX21A	0.1Ω/分度	1025BE0700146	
可燃有害气体检测（甲烷、一氧化碳）传感器自动检定装置	KRDE-3	频率：0.01Hz 电流：0.05mA	1026CE2700586	
检验环境				
温度（℃）	21.0	相对湿度（%）	50.5	
大气压力（kPa）	95.4	其它	无干扰气体	
检验结论	依据 AQ6205-2006《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年07月24日			
备注				



批准：刘冰宇

审核：李俊杰

主检：郭海丽

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	断电保护措施测试（ $\times 10^{-6}$ ）		断电60min后重新送电，零点在1min内显示值应在4以内。		符合		合格
3	遥控调校功能测试		传感器应具有调校功能，在使用中可调校。		符合		
4	显示值稳定性测定（ $\times 10^{-6}$ ）		9V	气体浓度稳定时显示值不超过测量值 $\pm 4 \times 10^{-6}$	0		合格
24V			0				
5	基本误差测定（ $\times 10^{-6}$ ）		测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~100	± 4	20	1	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-3.4%	
					500	-0.4%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.3%	
6	工作电压范围测试（ $\times 10^{-6}$ ）	最低电压9V	0~100	± 4	20	0	合格
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-3.1%	
					500	-0.4%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.3%	
		最高电压24V	0~100	± 4	20	0	合格
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-2.8%	
					500	-0.4%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.4%	
			7	传输距离试验（ $\times 10^{-6}$ ）	0~100	± 4	
>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350			-3.4%		
		500			-0.4%		
>500	测量值的 $\pm 6\%$	750			-1.3%		
8	工作稳定性测定		连续工作15d，基本误差满足要求。		/		/
9	响应时间测定（s）		≤ 35		13.57		合格
10	报警功能试验（ $\times 10^{-6}$ ）		报警误差（ $\times 10^{-6}$ ）	不超过 ± 2	0		合格
			报警声级强度 dB（A）	≥ 80	91.9		
			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