



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:	义煤集团新安县云顶煤业有限公司
样品名称:	矿用一氧化碳传感器
规格型号:	GTH1000
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年07月08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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司	地 址	新安县铁门镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器	规格型号	GTH1000
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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司
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07月07日	检验日期	2026年07月08日
生产厂家	中煤科工集团重庆研究院有限公司	出厂编号	29201
安标编号	MPB130199	检验人员	李莹辉、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 (℃)	22.5	相对湿度 (%)	51.7
大气压力 (kPa)	95.6	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 符合标准要求。

(检验专用章)

签发日期: 2026年07月09日

备注

批准: 刘汝军

审核: 李俊杰

主检: 李莹辉

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 $\pm 4 \times 10^{-6}$	2		合格
			24V		2		
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	2	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.6%	
					500	0.4%	
>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.6%				
6	工作电压范围测试 ($\times 10^{-6}$)	最低电压9V	0~100	± 4	20	2	合格
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.6%	
					500	0.4%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.6%	
		最高电压24V	0~100	± 4	20	2	合格
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.6%	
					500	0.4%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.6%	
7	传输距离试验 ($\times 10^{-6}$)		0~100	± 4	20	2	合格
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.6%	
					500	0.4%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.6%	
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		13.14		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	91.7		
			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:	义煤集团新安县云顶煤业有限公司
样品名称:	矿用一氧化碳传感器
规格型号:	GTH1000
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年07月08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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司		地 址	新安县铁门镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器		规格型号	GTH1000
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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司
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07月07日		检验日期	2026年07月08日
生产厂家	中煤科工集团重庆研究院有限公司		出厂编号	29179
安标编号	MFB130199		检验人员	李莹辉、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（℃）	22.5	相对湿度（%）	51.7	
大气压力（kPa）	95.6	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，判定所检项目符合标准要求。			
备注	签发日期：2026年07月09日			

批准：刘海洋

审核：李俊杰

主检：李莹辉

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 $\pm 4 \times 10^{-6}$	2		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	-0.9%					
					500	0.4%					
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.2%					
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	-0.9%					
					500	0.4%					
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.1%					
		最高电压24V	0~100	± 4	20	0	合格				
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.6%					
					500	0.4%					
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.2%					
			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	-0.9%	
500	0.4%										
>500	测量值的 $\pm 6\%$	750				-1.2%					
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		11.51		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: 义煤集团新安县云顶煤业有限公司
样品名称: 矿用一氧化碳传感器
规格型号: GTH1000
检验类别: 委托检验
检验日期: 2026年07月08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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司		地 址	新安县铁门镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器		规格型号	GTH1000
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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司
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07月07日		检验日期	2026年07月08日
生产厂家	中煤科工集团重庆研究院有限公司		出厂编号	29152
安标编号	MFB130199		检验人员	李莹辉、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（℃）	22.5	相对湿度（%）	51.7	
大气压力（kPa）	95.6	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09日			
备注				

批准：刘海洋

审核：李俊杰

主检：李莹辉

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 $\pm 4 \times 10^{-6}$	2		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	2	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.6%			
					500	0.4%			
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.7%			
6	工作电压范围测试 ($\times 10^{-6}$)	最低电压9V	0~100	± 4	20	2	合格		
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.6%			
					500	0.4%			
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.7%			
		最高电压24V	0~100	± 4	20	2	合格		
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.6%			
					500	0.4%			
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.7%			
7	传输距离试验 ($\times 10^{-6}$)		0~100	± 4	20	2	合格		
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.6%			
					500	0.4%			
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.7%			
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		13.15		合格		
10	报警功能试验 ($\times 10^{-6}$)		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 2	1		合格		
			报警声级强度 dB (A)	≥ 80	91.8				
			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

煤矿用电化学式一氧化碳传感器 检 验 报 告

委托单位: 义煤集团新安县云顶煤业有限公司
样品名称: 矿用一氧化碳传感器
规格型号: GTH1000
检验类别: 委托检验
检验日期: 2026年07月08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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司		地 址	新安县铁门镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器		规格型号	GTH1000
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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司
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07月07日		检验日期	2026年07月08日
生产厂家	中煤科工集团重庆研究院有限公司		出厂编号	29253
安标编号	MFB130199		检验人员	李莹辉、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（℃）	22.5	相对湿度（%）	51.7	
大气压力（kPa）	95.6	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09日			
备注				

批准：刘冰军

审核：李俊杰

主检：李莹辉

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		2		
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	0	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.9%	
					500	0.2%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.1%	
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	-1.4%	
					500	0.2%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.1%	
		最高电压24V	0~100	± 4	20	1	合格
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-1.1%	
					500	0.2%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.2%	
			7	传输距离试验（ $\times 10^{-6}$ ）	0~100	± 4	
>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350			-0.9%		
		500			0.2%		
>500	测量值的 $\pm 6\%$	750			-1.1%		
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		12.09		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	93.1		
			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

煤矿用电化学式一氧化碳传感器 检 验 报 告

委托单位: 义煤集团新安县云顶煤业有限公司
样品名称: 矿用一氧化碳传感器
规格型号: GTH1000
检验类别: 委托检验
检验日期: 2026年07月08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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司	地 址	新安县铁门镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器	规格型号	GTH1000
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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司
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07月07日	检验日期	2026年07月08日
生产厂家	中煤科工集团重庆研究院有限公司	出厂编号	29116
安标编号	MFB130199	检验人员	李莹辉、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（℃）	22.5	相对湿度（%）	51.7
大气压力（kPa）	95.6	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09日		
备注			

批准：刘冰年 审核：李俊杰 主检：李莹辉

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 $\pm 4 \times 10^{-6}$	1		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	-0.3%	
					500	0.6%	
>500		测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.5%			
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	-0.3%	
					500	0.6%	
		>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.5%		
		最高电压24V	0~100	± 4	20	1	合格
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.3%	
	500				0.6%		
	>500		测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.5%		
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	-0.3%	
					500	0.6%	
			>500	测量值的 $\pm 6\%$	750	-1.5%	
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		11.55		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	92.5		
			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:	义煤集团新安县云顶煤业有限公司
样品名称:	矿用一氧化碳传感器
规格型号:	GTH1000
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年07月08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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司	地 址	新安县铁门镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器	规格型号	GTH1000
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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司
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07月07日	检验日期	2026年07月08日
生产厂家	中煤科工集团重庆研究院有限公司	出厂编号	29045
安标编号	MFB130199	检验人员	李莹辉、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	0.1 Ω /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 (°C)	22.5	相对湿度 (%)	51.7
大气压力 (kPa)	95.6	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 符合标准要求。

(检验专用章)

签发日期: 2026年07月09日

备注

批准: 刘冰军 审核: 李俊杰

主检: 李莹辉

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	1		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	-0.9%	
							500	0.2%	
>500		测量值的±6%		750	-1.6%				
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	-1.1%	
							500	0.2%	
		>500		测量值的±6%		750	-1.6%		
		最高电压24V	0~100		±4		20	1	合格
			>100~500		测量值的±5%		350	-0.9%	
							500	0.2%	
			>500		测量值的±6%		750	-1.5%	
7	传输距离试验 (×10 ⁻⁶)		0~100		±4		20	2	
		>100~500		测量值的±5%		350	-0.9%		
						500	0.2%		
		>500		测量值的±6%		750	-1.6%		
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		13.25		合格		
10	报警功能试验 (×10 ⁻⁶)		报警误差 (×10 ⁻⁶)		不超过±2		1	合格	
			报警声级强度 dB (A)		≥80		92.4		
			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

煤矿用电化学式一氧化碳传感器 检 验 报 告

委托单位:	义煤集团新安县云顶煤业有限公司
样品名称:	矿用一氧化碳传感器
规格型号:	GTH1000
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年07月08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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司	地 址	新安县铁门镇
样品名称	矿用一氧化碳传感器	规格型号	GTH1000
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	义煤集团新安县云顶煤业有限公司
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07月07日	检验日期	2026年07月08日
生产厂家	中煤科工集团重庆研究院有限公司	出厂编号	29112
安标编号	MFB130199	检验人员	李莹辉、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	0.1 Ω /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 (°C)	22.5	相对湿度 (%)	51.7
大气压力 (kPa)	95.6	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 符合标准要求。

(检验专用章)

签发日期: 2026年07月09日

备注

批准: 刘为军 审核: 李俊杰

主检: 李莹辉

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	2		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	1	
			>100~500		测量值的±5%		350	-0.6%	
							500	0.4%	
			>500		测量值的±6%		750	-0.9%	
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	-0.6%	
							500	0.4%	
			>500		测量值的±6%		750	-0.9%	
		最高电压24V	0~100		±4		20	1	合格
			>100~500		测量值的±5%		350	-0.6%	
							500	0.4%	
			>500		测量值的±6%		750	-0.9%	
7	传输距离试验 (×10 ⁻⁶)		0~100		±4		20	1	合格
			>100~500		测量值的±5%		350	-0.6%	
							500	0.4%	
			>500		测量值的±6%		750	-0.9%	
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		11.49		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		91.7		
			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