



豫煤监2503

电化学式一氧化碳测定器 检 验 报 告

委托单位: 河南大有能源股份有限公司石壕煤矿
样品名称: 多参数气体测定器
规格型号: CD4(A)
检验类别: 委托检验
检验日期: 2026年08月26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石壕煤矿		地 址	陕州区观音堂镇	
样品名称	多参数气体测定器		规格型号	CD4(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石壕煤矿	
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08月17日		检验日期	2026年08月26日	
生产厂家	河南极讯达电子科技有限公司		出厂编号	CJ0254867	
安标编号	MFA230101		检验人员	禹磊、梁卫花	
检验依据	依据KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》				
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-3		2.5级		1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48
易燃易爆有害气体检测（一氧化碳、甲烷）传感器自动检定装置	KRDE-3		频率：0.01Hz 电流：0.05mA		1026CE2700586
数字声级计	HS5633		2级		1025BR0101801
电子秒表	DM1-010		0.01s/分度		1025CR1901355
数字万用表	VC9807A+		分辨力：0.01mV		1025CE1401135
检验环境					
温度（℃）	24.0		相对湿度（%）		65.2
大气压力（kPa）	95.7	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KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》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08月27日				
备注					

批准：刘少军

审核：梁卫花

主检：禹磊

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		显示窗、数码符号完好，表面镀层均匀，结构合理；有防腐措施，涂、镀层均匀、牢固；外套耐用，不变形，开孔合理。		符合		合格
2	基本功能		自然扩散取样；显示三位以上有效计数，分辨率不低于 $1\times 10^{-6}\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，能负向显示；有声光报警、报警自检功能。		符合		合格
3	电源及充电功能		有电压显示、欠压提示和欠压自动关机功能；有充电指示、充电完成判断及指示功能。		符合		合格
4	基本误差和 零点漂移 ($\times 10^{-6}$)	基本误差	测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~20	± 2	0	0	
			>20~100	± 4	/	/	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	0.3 %	
					500	0.4 %	
		>500~1000	测量值的 $\pm 6\%$	851	1.8 %		
零点漂移	1小时内显示值变化量不超过4		0				
5	报警功能		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 1	0		合格
			报警声级强度 dB (A)	大于75	81.4		合格
			报警光信号	在黑暗中20m 清晰可见	符合		合格
6	响应时间 (s)		不大于45		12.29		合格
7	工作位置变动 ($\times 10^{-6}$)		附加误差不超过 ± 1		0		合格
备 注							

以下无内容



豫煤监2503

电化学式一氧化碳测定器 检 验 报 告

委托单位:	河南大有能源股份有限公司石壕煤矿
样品名称:	多参数气体测定器
规格型号:	CD4(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月26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石壕煤矿		地 址	陕州区观音堂镇	
样品名称	多参数气体测定器		规格型号	CD4 (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石壕煤矿	
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08月17日		检验日期	2026年08月26日	
生产厂家	河南极讯达电子科技有限公司		出厂编号	CJ0254863	
安标编号	MFA230101		检验人员	禹磊、梁卫花	
检验依据	依据KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》				
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-3		2.5级		1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48
可燃易爆有害气体检测（一氧化碳、甲烷）传感器自动检定装置	KRDE-3		频率：0.01Hz 电流：0.05mA		1026CE2700586
数字声级计	HS5633		2级		1025BR0101801
电子秒表	DM1-010		0.01s/分度		1025CR1901355
数字万用表	VC9807A+		分辨力：0.01mV		1025CE1401135
检验环境					
温度（℃）	24.0		相对湿度（%）		65.2
大气压力（kPa）	95.7	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KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》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08月27日				
备注					

批准：刘泓宇

审核：梁卫花

主检：禹磊

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		显示窗、数码符号完好，表面镀层均匀，结构合理；有防腐措施，涂、镀层均匀、牢固；外套耐用，不变形，开孔合理。		符合		合格
2	基本功能		自然扩散取样；显示三位以上有效计数，分辨率不低于 $1\times 10^{-6}\text{CO}$ ，能负向显示；有声光报警、报警自检功能。		符合		合格
3	电源及充电功能		有电压显示、欠压提示和欠压自动关机功能；有充电指示、充电完成判断及指示功能。		符合		合格
4	基本误差和 零点漂移 ($\times 10^{-6}$)	基本误差	测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~20	± 2	0	0	
			>20~100	± 4	/	/	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	0.9 %	
					500	0.4 %	
		>500~1000	测量值的 $\pm 6\%$	851	1.2 %		
	零点漂移	1小时内显示值变化量不超过4		1			
5	报警功能		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 1	0		合格
			报警声级强度 dB (A)	大于75	82.5		合格
			报警光信号	在黑暗中20m 清晰可见	符合		合格
6	响应时间 (s)		不大于45		10.46		合格
7	工作位置变动 ($\times 10^{-6}$)		附加误差不超过 ± 1		1		合格
备 注							

以下无内容



豫煤监2503

电化学式一氧化碳测定器 检 验 报 告



委托单位:	河南大有能源股份有限公司石壕煤矿
样品名称:	多参数气体测定器
规格型号:	CD4(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月26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石壕煤矿		地 址	陕州区观音堂镇	
样品名称	多参数气体测定器		规格型号	CD4 (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石壕煤矿	
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08月17日		检验日期	2026年08月26日	
生产厂家	河南极讯达电子科技有限公司		出厂编号	CJ0254879	
安标编号	MFA230101		检验人员	禹磊、梁卫花	
检验依据	依据KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》				
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-3		2.5级		1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48
可燃易爆有害气体检测（一氧化碳、甲烷）传感器自动检定装置	KRDE-3		频率：0.01Hz 电流：0.05mA		1026CE2700586
数字声级计	HS5633		2级		1025BR0101801
电子秒表	DM1-010		0.01s/分度		1025CR1901355
数字万用表	VC9807A+		分辨力：0.01mV		1025CE1401135
检验环境					
温度（℃）	24.0		相对湿度（%）		65.2
大气压力（kPa）	95.7	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KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》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08月27日				
备注					

批准：刘海军

审核：梁卫花

主检：禹磊

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		显示窗、数码符号完好，表面镀层均匀，结构合理；有防腐措施，涂、镀层均匀、牢固；外套耐用，不变形，开孔合理。		符合		合格
2	基本功能		自然扩散取样；显示三位以上有效计数，分辨率不低于 $1\times 10^{-6}\text{CO}$ ，能负向显示；有声光报警、报警自检功能。		符合		合格
3	电源及充电功能		有电压显示、欠压提示和欠压自动关机功能；有充电指示、充电完成判断及指示功能。		符合		合格
4	基本误差和 零点漂移 ($\times 10^{-6}$)	基本误差	测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~20	± 2	0	0	
			>20~100	± 4	/	/	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-2.0 %	
					500	0.4 %	
		>500~1000	测量值的 $\pm 6\%$	851	-1.2 %		
	零点漂移	1小时内显示值变化量不超过4		0			
5	报警功能		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 1	0		合格
			报警声级强度 dB (A)	大于75	82.7		合格
			报警光信号	在黑暗中20m清晰可见	符合		合格
6	响应时间 (s)		不大于45		9.07		合格
7	工作位置变动 ($\times 10^{-6}$)		附加误差不超过 ± 1		1		合格
备 注							

以下无内容



豫煤监2503

电化学式一氧化碳测定器 检 验 报 告



委托单位:	河南大有能源股份有限公司石壕煤矿
样品名称:	多参数气体测定器
规格型号:	CD4(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月26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石壕煤矿		地 址	陕州区观音堂镇	
样品名称	多参数气体测定器		规格型号	CD4(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石壕煤矿	
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08月17日		检验日期	2026年08月26日	
生产厂家	河南极讯达电子科技有限公司		出厂编号	CJ0254881	
安标编号	MFA230101		检验人员	禹磊、梁卫花	
检验依据	依据KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》				
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-3		2.5级		1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48
可燃易爆有害气体检测（一氧化碳、甲烷）传感器自动检定装置	KRDE-3		频率：0.01Hz 电流：0.05mA		1026CE2700586
数字声级计	HS5633		2级		1025BR0101801
电子秒表	DM1-010		0.01s/分度		1025CR1901355
数字万用表	VC9807A+		分辨力：0.01mV		1025CE1401135
检验环境					
温度（℃）	24.0		相对湿度（%）		65.2
大气压力（kPa）	95.7	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KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》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08月27日				
备注					

批准：刘海洋

审核：梁卫花

主检：王知远

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		显示窗、数码符号完好，表面镀层均匀，结构合理；有防腐措施，涂、镀层均匀、牢固；外套耐用，不变形，开孔合理。		符合		合格
2	基本功能		自然扩散取样；显示三位以上有效计数，分辨率不低于 $1\times 10^{-6}\text{C O}$ ，能负向显示；有声光报警、报警自检功能。		符合		合格
3	电源及充电功能		有电压显示、欠压提示和欠压自动关机功能；有充电指示、充电完成判断及指示功能。		符合		合格
4	基本误差和 零点漂移 ($\times 10^{-6}$)	基本误差	测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~20	± 2	0	0	
			>20~100	± 4	/	/	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	1.7 %	
					500	-0.6 %	
		>500~1000	测量值的 $\pm 6\%$	851	-0.1 %		
	零点漂移	1小时内显示值变化量不超过4		1			
5	报警功能		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 1	0		合格
			报警声级强度 dB (A)	大于75	80.3		合格
			报警光信号	在黑暗中20m 清晰可见	符合		合格
6	响应时间 (s)		不大于45		10.63		合格
7	工作位置变动 ($\times 10^{-6}$)		附加误差不超过 ± 1		0		合格
备 注							

以下无内容



豫煤监2503

电化学式一氧化碳测定器 检 验 报 告

委托单位: 河南大有能源股份有限公司石壕煤矿
样品名称: 多参数气体测定器
规格型号: CD4(A)
检验类别: 委托检验
检验日期: 2026年08月26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石壕煤矿	地 址	陕州区观音堂镇
样品名称	多参数气体测定器	规格型号	CD4(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石壕煤矿
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08月17日	检验日期	2026年08月26日
生产厂家	河南极讯达电子科技有限公司	出厂编号	CJ0254875
安标编号	MFA230101	检验人员	禹磊、梁卫花
检验依据	依据KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》		
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-3	2.5级	1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48
易燃易爆有害气体检测(一氧化碳、甲烷)传感器自动检定装置	KRDE-3	频率: 0.01Hz 电流: 0.05mA	1026CE2700586
数字声级计	HS5633	2级	1025BR0101801
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度	1025CR1901355
数字万用表	VC9807A+	分辨力: 0.01mV	1025CE1401135
检验环境			
温度(℃)	24.0	相对湿度(%)	65.2
大气压力(kPa)	95.7	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KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》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08月27日		
备注			

批准: 刘少军

审核: 梁卫花

主检:

禹磊

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		显示窗、数码符号完好，表面镀层均匀，结构合理；有防腐措施，涂、镀层均匀、牢固；外套耐用，不变形，开孔合理。		符合		合格
2	基本功能		自然扩散取样；显示三位以上有效计数，分辨率不低于 $1\times 10^{-6}\text{CO}$ ，能负向显示；有声光报警、报警自检功能。		符合		合格
3	电源及充电功能		有电压显示、欠压提示和欠压自动关机功能；有充电指示、充电完成判断及指示功能。		符合		合格
4	基本误差和 零点漂移 ($\times 10^{-6}$)	基本误差	测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~20	± 2	0	0	
			>20~100	± 4	/	/	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.9 %	
					500	-0.4 %	
		>500~1000	测量值的 $\pm 6\%$	851	-1.4 %		
		零点漂移	1小时内显示值变化量不超过4		1		
5	报警功能		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 1	0		合格
			报警声级强度 dB (A)	大于75	80.5		合格
			报警光信号	在黑暗中20m 清晰可见	符合		合格
6	响应时间 (s)		不大于45		10.32		合格
7	工作位置变动 ($\times 10^{-6}$)		附加误差不超过 ± 1		-1		合格
备 注							

以下无内容



豫煤监2503

电化学式一氧化碳测定器 检 验 报 告

委托单位:	河南大有能源股份有限公司石壕煤矿
样品名称:	多参数气体测定器
规格型号:	CD4(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月26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石壕煤矿		地 址	陕州区观音堂镇	
样品名称	多参数气体测定器		规格型号	CD4(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石壕煤矿	
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08月17日		检验日期	2026年08月26日	
生产厂家	河南极讯达电子科技有限公司		出厂编号	CJ0254876	
安标编号	MFA230101		检验人员	禹磊、梁卫花	
检验依据	依据KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》				
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-3		2.5级		1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48
可燃易爆有害气体检测（一氧化碳、甲烷）传感器自动检定装置	KRDE-3		频率：0.01Hz 电流：0.05mA		1026CE2700586
数字声级计	HS5633		2级		1025BR0101801
电子秒表	DM1-010		0.01s/分度		1025CR1901355
数字万用表	VC9807A+		分辨力：0.01mV		1025CE1401135
检验环境					
温度（℃）	24.0		相对湿度（%）		65.2
大气压力（kPa）	95.7	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KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》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08月27日				
备注					

批准：刘淑军

审核：梁卫花

主检：禹磊

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		显示窗、数码符号完好，表面镀层均匀，结构合理；有防腐措施，涂、镀层均匀、牢固；外套耐用，不变形，开孔合理。		符合		合格
2	基本功能		自然扩散取样；显示三位以上有效计数，分辨率不低于 $1\times 10^{-6}\text{CO}$ ，能负向显示；有声光报警、报警自检功能。		符合		合格
3	电源及充电功能		有电压显示、欠压提示和欠压自动关机功能；有充电指示、充电完成判断及指示功能。		符合		合格
4	基本误差和 零点漂移 ($\times 10^{-6}$)	基本误差	测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~20	± 2	0	0	
			$>20\sim 100$	± 4	/	/	
			$>100\sim 500$	测量值的 $\pm 5\%$	350	-0.6 %	
					500	-0.2 %	
		$>500\sim 1000$	测量值的 $\pm 6\%$	851	-0.2 %		
		零点漂移	1小时内显示值变化量不超过4		1		
5	报警功能		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 1	1		合格
			报警声级强度 dB (A)	大于75	81.7		合格
			报警光信号	在黑暗中20m 清晰可见	符合		合格
6	响应时间 (s)		不大于45		11.57		合格
7	工作位置变动 ($\times 10^{-6}$)		附加误差不超过 ± 1		0		合格
备 注							

以下无内容



豫煤监2503

电化学式一氧化碳测定器 检 验 报 告

委托单位:	河南大有能源股份有限公司石壕煤矿
样品名称:	多参数气体测定器
规格型号:	CD4(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月26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石壕煤矿		地 址	陕州区观音堂镇	
样品名称	多参数气体测定器		规格型号	CD4(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石壕煤矿	
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08月17日		检验日期	2026年08月26日	
生产厂家	河南极讯达电子科技有限公司		出厂编号	CJ0254874	
安标编号	MFA230101		检验人员	禹磊、梁卫花	
检验依据	依据KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》				
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-3		2.5级		1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48
可燃易爆有害气体检测（一氧化碳、甲烷）传感器自动检定装置	KRDE-3		频率：0.01Hz 电流：0.05mA		1026CE2700586
数字声级计	HS5633		2级		1025BR0101801
电子秒表	DM1-010		0.01s/分度		1025CR1901355
数字万用表	VC9807A+		分辨力：0.01mV		1025CE1401135
检验环境					
温度（℃）	24.0		相对湿度（%）		65.2
大气压力（kPa）	95.7	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KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》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08月27日				
备注					

批准：刘沛军

审核：梁卫花

主检：禹磊

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		显示窗、数码符号完好，表面镀层均匀，结构合理；有防腐措施，涂、镀层均匀、牢固；外套耐用，不变形，开孔合理。		符合		合格
2	基本功能		自然扩散取样；显示三位以上有效计数，分辨率不低于 $1\times 10^{-6}\text{CO}$ ，能负向显示；有声光报警、报警自检功能。		符合		合格
3	电源及充电功能		有电压显示、欠压提示和欠压自动关机功能；有充电指示、充电完成判断及指示功能。		符合		合格
4	基本误差和 零点漂移 ($\times 10^{-6}$)	基本误差	测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~20	± 2	0	0	
			>20~100	± 4	/	/	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	0.3 %	
					500	0.6 %	
		>500~1000	测量值的 $\pm 6\%$	851	1.8 %		
零点漂移	1小时内显示值变化量不超过4		0				
5	报警功能		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 1	0		合格
			报警声级强度 dB (A)	大于75	82.6		合格
			报警光信号	在黑暗中20m清晰可见	符合		合格
6	响应时间 (s)		不大于45		12.59		合格
7	工作位置变动 ($\times 10^{-6}$)		附加误差不超过 ± 1		-1		合格
备 注							

以下无内容



豫煤监2503

电化学式一氧化碳测定器 检 验 报 告

委托单位:	河南大有能源股份有限公司石壕煤矿
样品名称:	多参数气体测定器
规格型号:	CD4(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月26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石壕煤矿		地 址	陕州区观音堂镇	
样品名称	多参数气体测定器		规格型号	CD4 (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石壕煤矿	
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08月17日		检验日期	2026年08月26日	
生产厂家	河南极讯达电子科技有限公司		出厂编号	CJ0254880	
安标编号	MFA230101		检验人员	禹磊、梁卫花	
检验依据	依据KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》				
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-3		2.5级		1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48
可燃易爆有害气体检测（一氧化碳、甲烷）传感器自动检定装置	KRDE-3		频率：0.01Hz 电流：0.05mA		1026CE2700586
数字声级计	HS5633		2级		1025BR0101801
电子秒表	DM1-010		0.01s/分度		1025CR1901355
数字万用表	VC9807A+		分辨力：0.01mV		1025CE1401135
检验环境					
温度（℃）	24.0		相对湿度（%）		65.2
大气压力（kPa）	95.7	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KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》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08月27日				
备注					

批准：刘泓宇

审核：梁卫花

主检：禹磊

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		显示窗、数码符号完好，表面镀层均匀，结构合理；有防腐措施，涂、镀层均匀、牢固；外套耐用，不变形，开孔合理。		符合		合格
2	基本功能		自然扩散取样；显示三位以上有效计数，分辨率不低于 $1\times 10^{-6}\text{CO}$ ，能负向显示；有声光报警、报警自检功能。		符合		合格
3	电源及充电功能		有电压显示、欠压提示和欠压自动关机功能；有充电指示、充电完成判断及指示功能。		符合		合格
4	基本误差和零点漂移 ($\times 10^{-6}$)	基本误差	测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~20	± 2	0	0	
			>20~100	± 4	/	/	
			>100~500	测量值的 $\pm 5\%$	350	1.4 %	
					500	0.6 %	
		>500~1000	测量值的 $\pm 6\%$	851	1.5 %		
零点漂移	1小时内显示值变化量不超过4		0				
5	报警功能		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 1	0		合格
			报警声级强度 dB (A)	大于75	82.4		合格
			报警光信号	在黑暗中20m清晰可见	符合		合格
6	响应时间 (s)		不大于45		11.70		合格
7	工作位置变动 ($\times 10^{-6}$)		附加误差不超过 ± 1		1		合格
备 注							

以下无内容



豫煤监2503

电化学式一氧化碳测定器 检 验 报 告

委托单位: 河南大有能源股份有限公司石壕煤矿
样品名称: 多参数气体测定器
规格型号: CD4(A)
检验类别: 委托检验
检验日期: 2026年08月26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石壕煤矿		地 址	陕州区观音堂镇	
样品名称	多参数气体测定器		规格型号	CD4 (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石壕煤矿	
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08月17日		检验日期	2026年08月26日	
生产厂家	河南极讯达电子科技有限公司		出厂编号	CJ0254868	
安标编号	MFA230101		检验人员	禹磊、梁卫花	
检验依据	依据KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》				
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-3		2.5级		1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48
易燃易爆有害气体检测（一氧化碳、甲烷）传感器自动检定装置	KRDE-3		频率：0.01Hz 电流：0.05mA		1026CE2700586
数字声级计	HS5633		2级		1025BR0101801
电子秒表	DM1-010		0.01s/分度		1025CR1901355
数字万用表	VC9807A+		分辨力：0.01mV		1025CE1401135
检验环境					
温度（℃）	24.0		相对湿度（%）		65.2
大气压力（kPa）	95.7	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KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》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08月27日				
备注					

批准：刘泓军

审核：梁卫花

主检：禹磊

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		显示窗、数码符号完好，表面镀层均匀，结构合理；有防腐措施，涂、镀层均匀、牢固；外套耐用，不变形，开孔合理。		符合		合格
2	基本功能		自然扩散取样；显示三位以上有效计数，分辨率不低于 $1\times 10^{-6}\text{CO}$ ，能负向显示；有声光报警、报警自检功能。		符合		合格
3	电源及充电功能		有电压显示、欠压提示和欠压自动关机功能；有充电指示、充电完成判断及指示功能。		符合		合格
4	基本误差和 零点漂移 ($\times 10^{-6}$)	基本误差	测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~20	± 2	0	0	
			$>20\sim 100$	± 4	/	/	
			$>100\sim 500$	测量值的 $\pm 5\%$	350	1.1 %	
					500	0.6 %	
		$>500\sim 1000$	测量值的 $\pm 6\%$	851	0.9 %		
	零点漂移	1小时内显示值变化量不超过4		1			
5	报警功能		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 1	0		合格
			报警声级强度 dB (A)	大于75	81.2		合格
			报警光信号	在黑暗中20m 清晰可见	符合		合格
6	响应时间 (s)		不大于45		13.37		合格
7	工作位置变动 ($\times 10^{-6}$)		附加误差不超过 ± 1		1		合格
备 注							

以下无内容



豫煤监2503

电化学式一氧化碳测定器 检 验 报 告

委托单位:	河南大有能源股份有限公司石壕煤矿
样品名称:	多参数气体测定器
规格型号:	CD4(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月26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石壕煤矿		地 址	陕州区观音堂镇	
样品名称	多参数气体测定器		规格型号	CD4 (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石壕煤矿	
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08月17日		检验日期	2026年08月26日	
生产厂家	河南极讯达电子科技有限公司		出厂编号	CJ0254871	
安标编号	MFA230101		检验人员	禹磊、梁卫花	
检验依据	依据KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》				
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-3		2.5级		1025BF0100040-25-33-50-38-54-49-48
可燃易爆有害气体检测（一氧化碳、甲烷）传感器自动检定装置	KRDE-3		频率：0.01Hz 电流：0.05mA		1026CE2700586
数字声级计	HS5633		2级		1025BR0101801
电子秒表	DM1-010		0.01s/分度		1025CR1901355
数字万用表	VC9807A+		分辨力：0.01mV		1025CE1401135
检验环境					
温度（℃）	24.0		相对湿度（%）		65.2
大气压力（kPa）	95.7	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KA/T703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》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08月27日				
备注					

批准：刘少军

审核：梁卫花

主检：禹磊

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		显示窗、数码符号完好，表面镀层均匀，结构合理；有防腐措施，涂、镀层均匀、牢固；外套耐用，不变形，开孔合理。		符合		合格
2	基本功能		自然扩散取样；显示三位以上有效计数，分辨率不低于 $1\times 10^{-6}\text{CO}$ ，能负向显示；有声光报警、报警自检功能。		符合		合格
3	电源及充电功能		有电压显示、欠压提示和欠压自动关机功能；有充电指示、充电完成判断及指示功能。		符合		合格
4	基本误差和 零点漂移 ($\times 10^{-6}$)	基本误差	测量范围	误差要求	检测点	误差结果	合格
			0~20	± 2	0	0	
			$>20\sim 100$	± 4	/	/	
			$>100\sim 500$	测量值的 $\pm 5\%$	350	0.9 %	
					500	0.6 %	
			$>500\sim 1000$	测量值的 $\pm 6\%$	851	0.6 %	
		零点漂移	1小时内显示值变化量不超过4		1		
5	报警功能		报警误差 ($\times 10^{-6}$)	不超过 ± 1	1		合格
			报警声级强度 dB (A)	大于75	81.1		合格
			报警光信号	在黑暗中20m清晰可见	符合		合格
6	响应时间 (s)		不大于45		12.41		合格
7	工作位置变动 ($\times 10^{-6}$)		附加误差不超过 ± 1		0		合格
备 注							

以下无内容