



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综合应急救援大队直属一中队		
样品名称:	矿用多参数气体测定器		
规格型号:	CD5		
检验类别:	委托检验		
检验日期:	2026年08月12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综合应急救援大队直属一中队	
样品名称		矿用多参数气体测定器	
规格型号		CD5	
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	
检验地点		河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼	
到样日期		2026年08月07日	
生产厂家		河南卓安电子科技有限公司	
出厂编号		HNB251100363	
安标编号		MFA210205	
检验人员		李莹辉、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	1025BFF0100040-25-33-50-38-54-49-48
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（%）	66.0
大气压力（kPa）	96.0	环境噪声dB(A)	47.5
		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。	
备注		签发日期：2026年08月12日	



批准：刘少华

审核：梁卫花

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	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 ($\times 10^{-6}$)	测量范围	误差要求	检测点	误差结果
		0~20	± 2	0	0
		$>20 \sim 100$	± 4	/	/
		$>100 \sim 500$	测量值的 $\pm 5\%$	350	2.3 %
		$>500 \sim 1000$	测量值的 $\pm 6\%$	500	0.0 %
				851	0.1 %
		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	80.4	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		12.49	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