



豫煤监2503

矿用二氧化碳传感器 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 AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》	

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
二氧化碳标准气体	CO ₂ /Air	2%	GBW(E)062809
转子流量计	LZB-3	2.5级	1025BF0100015-017-016-022
声级计	HS5633	0.1dB/分度	1025BR0101801
电子秒表	J9-2 II	0.01s/分度	1025CR1901353
气体传感器报警仪 综合校验台	CBZ-5	U _{rel} =0.2%, k=2 U _{rel} =0.2%, k=2	1026CE2700581

检验环境

温度 (℃)	23.5	相对湿度 (%)	65.5
大气压力 (kPa)	95.8	环境噪声dB (A)	47.4
其它	无影响检测的干扰气体		

检验结论

依据AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对该样品进行检验,判定所检项目符合标准要求。



签发日期: 2026年08月12日

(检验专用章)

批准: 刘淑华

审核: 梁卫花

主检: 李莹辉

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	外观及结构要求	显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适合井下使用。	符合	合格
2	显示值稳定性 (%CO ₂)	气体浓度稳定时显示值的变化量不超过0.04	0.01	合格
3	基本误差 (%CO ₂)	测量范围	检测点	合格
		误差要求	误差结果	
		±0.10	0.50	
		0.00~0.50	0.03	
6	报警功能	0.50~5.00	±(0.05+真值的5%)	合格
		报警声级强度 dB (A)	≥80	
		报警误差 (%CO ₂)	不超过±0.04	
		报警光信号	在黑暗环境20m处清晰可见。	
5	响应时间 (s)	≤30	23.45	合格
4	工作稳定性	连续工作15d，基本误差满足要求。	/	/
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