



豫煤监2503

# 煤矿用硫化氢检测报警仪 检 验 报 告



委托单位: 义煤综合应急救援大队直属四中队  
样品名称: 多参数气体测定器  
规格型号: CD4  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年07月13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          | 义煤综合应急救援大队直属四中队                                             |           |                   | 地 址  | 宜阳县城关镇                      |
| 样品名称          | 多参数气体测定器                                                    |           |                   | 规格型号 | CD4                         |
| 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 | 义煤综合应急救援大队直属四中队             |
| 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13日                 |
| 生产厂家          | 廊坊速瑞电子科技有限公司                                                |           |                   | 出厂编号 | SR24048582                  |
| 安标编号          | MFA240207                                                   |           |                   | 检验人员 | 郭海丽、李俊杰                     |
| 检验依据          | 依据MT/T1084-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》                                |           |                   |      |                             |
| 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                   |
| 硫化氢标准气体       | H <sub>2</sub> S/Air                                        |           | 2级                |      | GBW(E)063167                |
| 转子流量计         | LZB-3WB                                                     |           | 2.5级              |      | 1025BF0102835/1025BF0102827 |
| 声级计           | HS5633                                                      |           | 2级                |      | 1025BR0101801               |
| 电子秒表          | J9-2 II                                                     |           | 0.01s/分度          |      | 1025CR1901355               |
| 检验环境          |                                                             |           |                   |      |                             |
| 温度（℃）         | 22.0                                                        |           | 相对湿度（%）           |      | 53.0                        |
| 大气压力（kPa）     | 95.8                                                        | 环境噪声dB(A) | 27.5              | 其它   | 无影响检测的干扰气体                  |
| 检 验 结 论       | 依据MT/T1084-2008《煤矿用硫化氢检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |           |                   |      |                             |
|               | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年07月14日</div>             |           |                   |      |                             |
| 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                                          | 仪器结构是否合理，易于操作便于维修和携带，仪器表面涂层不应有气泡元件焊接牢固安装合理。                |                | 符合    |       | 合格   |
| 2   | 基本功能                                           | 具有二位以上（含二位）数字显示，具有声光报警功能，电源应具有欠压自动断电功能，具有充电指示显示和防止过充电保护功能。 |                | 符合    |       | 合格   |
| 3   | 基本误差<br>( $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ ) | 测量范围                                                       | 误差要求           | 检测点   | 基本误差  | 合格   |
|     |                                                | 0~49                                                       | $\pm 3\%$      | 25.2  | 2.2   |      |
|     |                                                | 50~100                                                     | 真值的 $\pm 10\%$ | 83.3  | 5.2 % |      |
| 4   | 工作位置变动（ $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ ）   | 仪器工作位置变动时误差不超过 $\pm 2$                                     |                | 0.0   |       |      |
| 5   | 工作稳定性                                          | 连续工作7d，基本误差符合要求。                                           |                | /     |       | /    |
| 6   | 响应时间（s）                                        | $\leq 45$                                                  |                | 24.74 |       | 合格   |
| 7   | 报警性能                                           | 报警误差<br>( $\times 10^{-6}\text{H}_2\text{S}$ )             | 不超过 $\pm 3$    | 0.0   |       | 合格   |
|     |                                                | 报警声级强度<br>dB（A）                                            | $\geq 80$      | 81.8  |       |      |
|     |                                                | 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