



报告编号：NMJAJY-M/GCH4BG/26-0042

光干涉式甲烷测定器 安全检测检验报告

委托单位：伊金霍洛旗新庙三界沟煤矿
受检单位：伊金霍洛旗新庙三界沟煤矿
样品名称：光干涉式甲烷测定器
检验类别：委托检测检验
检验日期：2026 年 09 月 11 日
建议下次检验日期：2027 年 03 月 10 日

内蒙古久安检验检测技术有限公司



扫码查询真伪

注 意 事 项

- 一、检测检验报告中数据仅对被检样品当时安全状态负责。
- 二、检测检验报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 三、检测检验报告未加盖本公司“公章”或“检验检测专用章”、“资质章”、“骑缝章”无效。
- 四、除全文复制外,未经实验室批准不得部分复制报告。
- 五、检测检验报告涂改无效。
- 六、若对检测检验报告有异议,请于收到检测检验报告之日起,十五日内向本公司提出处理,逾期视为认可。
- 七、被检样品到检测检验周期时,应再次进行检测检验。
- 八、被检样品大修后,可能影响其安全性能,建议再次进行检测检验。

检验机构名称：内蒙古久安检验检测技术有限公司

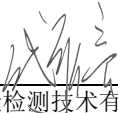
地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铜川镇东胜区苏勒德大

街 68 号捷通机电城 B 区 B3 号楼一单元 1033/1034

邮政编码：014030

光干涉式甲烷测定器安全检测检验报告

受检单位	名称	伊金霍洛旗新庙三界沟煤矿				
	地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗纳林陶亥镇新庙村三界塔社				
检测检验类别		委托检测检验		样品名称	光干涉式甲烷测定器	
检测检验地点		鄂尔多斯市东胜区铜川镇捷通机电城实验室				
检测检验依据		MT/T 28-2005 《光干涉式甲烷测定器》				
检测检验项目		序号	项目/参数	依据标准条款要求		
		1	外观及结构检查	外观完好、结构完整、附件齐全、连接可靠，各转动部件应能正常工作，电路检查正常。		
		2	基本误差测定	测量范围，%CH ₄	分段，%CH ₄	基本误差，%CH ₄
				☒ 0-10	0 < x ≤ 1	±0.05
					1 < x ≤ 4	±0.10
					4 < x ≤ 7	±0.20
					7 < x ≤ 10	±0.30
				☐ 0-100	0 < x ≤ 10	±0.5
					10 < x ≤ 40	±1.0
40 < x ≤ 70	±2.0					
70 < x ≤ 100	±3.0					
3	气密性试验	仪器气密性试验时，1min 之内不应有水柱的下降。				
检测检验组成员		孙志超 乌云娜				
检测检验结论		依据 KA/T 47-2005 《光干涉式甲烷测定器》对光干涉式甲烷测定器进行了检测检验，详见《检测检验结果表》 结论：所检项目合格。 签发日期 2026年10月13日				
备注		/				

批准：

审核：

主检：

内蒙古久安检验检测技术有限公司

第 1 页 共 5 页



检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：（20.5～21.5）℃ 相对湿度：（44～45）% 大气压力：（86.1～86.2）kPa				
检测检验用主要设备、仪器和仪表					
名称	管理编号	规格 型号	准确度等级/最大允许 误差/不确定度	检定/校准证书编号	有效期至
☒ 光干涉 甲烷测定 器检定仪	JASB-S161	JZG-III 0-10%	1. 压力测量范围：（0～8000）Pa：±8Pa； 2. 甲烷测量范围：（0～10）%CH ₄ ：±0.016CH ₄ ； 3. 温度基本误差：±0.5℃； 4. 湿度基本误差：3%RH。	L20260104313 H20260104327 R20260104698	2027. 01. 26 2027. 01. 27 2027. 01. 27
☐ 光干涉 甲烷测定 器检定仪	JASB-S162	JZG-III 0-100%	1. 压力测量范围：（0～60）kPa：±0.06kPa； 2. 甲烷（0～100）%CH ₄ ：±0.12CH ₄ ； 3. 温度基本误差：±0.5℃； 4. 湿度基本误差：3%RH。	L20260104320 H20260104398 R20260104699	2027. 01. 26 2027. 01. 27 2027. 01. 27
空盒气压 表	JASB-S186	DYM3	±2.0hPa	524046104	2026. 11. 09
温湿度表	JASB-S362	WS-A1	$U=0.4^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=2\%\text{RH} \quad k=2$	26AA140590004	2027. 08. 02
电子秒表	JASB-S193	DM1-001	0.01s	KW24097010001	2026. 11. 07

检测检验结果表

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程, %CH ₄	项目/参数						
							外观及结构检查	基本误差测定, %CH ₄				气密性试验	
GCH4-260 417	CJG10 D	2102201	MFA08007 1	西安重装伟肯电气有限责任公司	2021.0 7	0~10	符合要求	检定点	1	4	7	10	施压 1min, 水柱无下降
								示值误差	0.04	0.07	0.06	0.08	
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格
GCH4-260 418	CJG10 D	2210796	MFA08007 1	西安重装伟肯电气有限责任公司	2022.1 0	0~10	符合要求	检定点	1	4	7	10	施压 1min, 水柱无下降
								示值误差	0.04	0.06	0.08	0.24	
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格
GCH4-260 419	CJG10 D	2210791	MFA08007 1	西安重装伟肯电气有限责任公司	2022.1 0	0~10	符合要求	检定点	1	4	7	10	施压 1min, 水柱无下降
								示值误差	-0.04	-0.05	-0.04	-0.06	
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格
GCH4-260 420	CJG10 D	2107013	MFA08007 1	西安重装伟肯电气有限责任公司	2021.0 7	0~10	符合要求	检定点	1	4	7	10	施压 1min, 水柱无下降
								示值误差	0.03	0.06	0.07	0.17	
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格
GCH4-260 421	CJG10	1705037 3	MFA11019 9	浙江防爆电气有限公司	2017.0 5	0~10	符合要求	检定点	1	4	7	10	施压 1min, 水柱无下降
								示值误差	0.04	0.07	0.14	0.20	
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格



样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程, %CH ₄	项目/参数						
							外观及结构检查	基本误差测定, %CH ₄					气密性试验
								检定点	1	4	7	10	
GCH4-260 422	CJG10	1700048	MFA92001 0	煤科集团沈阳研究院有限公司	/	0~10	符合要求	示值误差	-0.05	-0.05	-0.06	-0.04	施压 1min, 水柱无下降
								合格	合格	合格	合格	合格	
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格

现场检测检验影像

