



报告编号: NMJAJY-M/DH02CBG/26-0016

煤矿用电化学式氧气传感器 安全检测检验报告

委托单位: 内蒙古鄂尔多斯永煤矿业有限公司
受检单位: 内蒙古鄂尔多斯永煤矿业有限公司
样品名称: 矿用氧气温度传感器
检验类别: 委托检测检验
检验日期: 2026 年 07 月 16 日
建议下次检验日期: 2027 年 01 月 15 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：内蒙古自治区包头市稀土开发区阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼
二楼。

邮政编码：014030

电话（传真）：0472-6910989

场所 1：☐阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼二楼。

场所 2：☒鄂尔多斯东胜区铜川镇捷通机电城实验室。

煤矿用电化学式氧气传感器安全检测检验报告

受检单位	名称	内蒙古鄂尔多斯永煤矿业有限公司		
	地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗札萨克镇哈日木呼尔村		
检测检验类别	委托检测检验	样品名称	矿用氧气温度传感器	
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 447-1995《煤矿用电化学式氧气传感器技术条件》			
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	显示清晰完好，表面涂、镀层均匀、牢固、颜色一致，结构合理，有悬挂或支撑结构。	
	2	基本误差测定	测量范围，%O ₂	基本误差，%O ₂
			0.0~25.0	±3%
	3	响应时间测定	响应时间≤60s。	
4	报警功能试验	报警误差≤±0.5%O ₂ 。 报警声级强度≥80dB(A)； 光信号应能在黑暗环境中 20m 处清晰可见。		
检测检验组成员	王东升 孙志超			
检测检验结论	依据 MT/T 447-1995《煤矿用电化学式氧气传感器技术条件》对矿用氧气温度传感器进行了检测检验，详见《检测检验结果表》。 结论：所检项目合格。 签发日期 2026年03月05日			
备注	/			

检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：（24.0～24.3）℃ 相对湿度：（59～61）% 大气压力：（85.0～85.1）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
氧气传感器检定配套装置	JASB-S166	JZC-III	流量等级：2.5 级 压力等级：2.5 级 频率等级：0.2 级 电流等级：0.5 级	SZGJ56672507041302	2027. 07. 03
声级计	JASB-S187	AWA5636	$U = 0.3\text{dB}$ $k = 2$	SKhx25-04097	2026. 10. 21
空盒气压表	JASB-S186	DYM3	$\pm 2.0\text{hPa}$	524046104	2026. 11. 09
温湿度表	JASB-S362	WS-A1	温度： $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 相对湿度： $\pm 5\%$	KLF202534664	2026. 08. 26
标准气体	JASB-B300	15.06%O ₂	$U_{\text{rel}} = 1\%$ $k = 2$	260316-0388132	2027. 03. 19
	JASB-B302	25.10%O ₂		260316-22516027	2027. 03. 18
	JASB-B303	99.999%N ₂	$U_{\text{rel}} = 1\%$ $k = 2$	260316-L194206066	2027. 03. 18
电子秒表	JASB-S193	DM1-001	0.01s	KW24097010001	2026. 11. 07
钢卷尺	JASB-S093	5m	$U = 0.2\text{mm}$ $k = 2$	C20260104455	2027. 01. 25

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，%O ₂	项目/参数							
							外观及结构检查	基本误差测定，%O ₂			响应时间，s	报警功能		
								标准气体物质	15.06	25.10		报警误差，%O ₂	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
GD-2600 21	GYW25/5 0(B)	26720	MFB23022 8	中煤控股集团重庆研究院有限公司	2025. 0	0~25	符合要求	示值误差	0.4	0.0	22.2	0.0	82.6	暗处， 20m 可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格
GD-2600 22	GYW25/5 0(B)	26752	MFB23022 8	中煤控股集团重庆研究院有限公司	2025. 0	0~25	符合要求	示值误差	0.8	0.8	22.7	0.0	81.4	暗处， 20m 可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格
GD-2600 23	GYW25/5 0(B)	26297	MFB23022 8	中煤控股集团重庆研究院有限公司	2025. 0	0~25	符合要求	示值误差	0.4	0.8	22.4	0.0	84.4	暗处， 20m 可见红光
单项结论							合格		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，%O ₂	项目/参数							
							外观及结构检查	基本误差测定，%O ₂			响应时间，s	报警功能		
								标准气体物质	15.06	25.10		报警误差，%O ₂	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
GD-2600 24	GYW25/5 0(B)	26293	MFB23022 8	中煤控股集团重庆研究院有限公司	2025. 0	0~25	符合要求	示值误差	0.4	0.8	22.5	0.0	82.8	暗处， 20m 可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格
GD-2600 25	GYW25/5 0(B)	26299	MFB23022 8	中煤控股集团重庆研究院有限公司	2025. 0	0~25	符合要求	示值误差	-0.8	0.4	22.2	0.0	82.9	暗处， 20m 可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格
GD-2600 26	GYW25/5 0(B)	26296	MFB23022 8	中煤控股集团重庆研究院有限公司	2025. 0	0~25	符合要求	示值误差	0.4	0.4	22.3	0.0	82.6	暗处， 20m 可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格

现场检测检验影像

