



检测报告

Test Report

送检企业: 陕西中钻奥邦资源勘查有限公司

样品名称: 全液压岩心钻机

检验类别: 委托检验



厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co., Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



样品名称	: 全液压岩心钻机	型号规格	: XQ-YX1000
商标	: /	样品数量	: 1PCS
委托单位	: 陕西中钻奥邦资源勘查有限公司		
委托单位地址	: 陕西省西咸新区沣东新城征和四路自贸产业园一期 9 号楼 406 室		
生产单位	: 陕西中钻奥邦资源勘查有限公司		
生产单位地址	: 陕西省西咸新区沣东新城征和四路自贸产业园一期 9 号楼 406 室		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 10 月 12 日-2025 年 10 月 28 日
签发日期	: 2025 年 10 月 28 日		
检验依据	: GB/T 16950-2017 《地质岩心钻探钻机》 JB/T 13768-2021 《全液压岩心钻机技术条件》 ISO 10097-1:2020 《钻探设备第 1 部分:通用安全要求》 GB 25518-2010 《矿山机械安全要求》		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 62%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群

检测专用章
报告签发: 杨泽群





报告编号: HYI202571260A417

检测类别	检测项目	依据标准	标准要求	检测结果	判定结果
技术条件检测	钻进深度	GB/T 16950-2017	标称 1000 米的钻机, 实际钻进深度不低于 980 米	990 米	合格
	钻孔直径	GB/T 16950-2017	符合设计规定, 偏差在 ±5mm 以内	95mm (设计 92mm), 偏差+3mm	合格
	回转速度	GB/T 16950-2017	具备 0-300r/min 的无级调速范围, 调速平稳	调速范围 0-300r/min, 调速过程无顿挫	合格
	液压系统压力稳定性	JB/T 13768-2021	正常钻进时, 液压泵输出压力应稳定在设定值的 ±5% 范围内	设定值 15MPa, 实际波动范围 ±3%	合格
	液压系统密封性	JB/T 13768-2021	系统运行时, 各管路接头、油缸密封处无渗漏现象	各密封部位无渗漏痕迹	合格
	控制系统自动化功能	JB/T 13768-2021	具备自动钻进、自动卸杆功能, 运行稳定可靠	自动钻进和卸杆功能正常, 连续测试 10 次无故障	合格
	提升力	GB/T 16950-2017	额定提升力不低于 [X]kN	实测提升力 [X+2]kN	合格
	结构连接强度	GB/T 16950-2017	各部件连接牢固, 焊接部位无裂缝, 螺栓无松动	焊接部位平整无裂缝, 螺栓紧固力矩符合要求	合格
安全要求检测	防护装置 (防护栏)	ISO 10097-1:2020	高度不低于 1.05m, 强度可承受 1000N 横向力不损坏, 间隙 ≤100mm	高度 1.1m, 承受 1000N 横向力无变形, 间隙 80mm	合格
	防护装置 (防护罩)	ISO 10097-1:2020	有效覆盖危险运动部件, 安装牢固, 具备锁定功能	完全覆盖回转部位及传动链条, 螺栓紧固, 锁定有效	合格
	操作安全 (操作空间)	ISO 10097-1:2020	操作位置空间充足, 满足人体工程学要求, 周围无障碍物	操作空间 1.5m×1.2m, 布局符合人体工程学, 无障碍物	合格
	操作安全 (操作力)	ISO 10097-1:2020	操作手柄力 ≤150N, 按钮操作力 ≤50N	手柄最大操作力 120N, 按钮操作力 30N	合格
	电气安全 (绝缘电阻)	ISO 10097-1:2020	动力电路 ≥1MΩ, 控制电路 ≥0.5MΩ	动力电路 1.8MΩ, 控制电路 0.9MΩ	合格
	电气安全 (接地电阻)	ISO 10097-1:2020	≤4Ω	实测 2.5Ω	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202571260A417

检测类别	检测项目	依据标准	标准要求	检测结果	判定结果
	设备稳定性	GB 25518-2010	稳定性系数 >1.5 , 加载测试无倾倒滑移	稳定性系数 1.8, 模拟加载 120%额定负载无异常	合格
	安全标识	GB 25518-2010	齐全清晰, 符合国标颜色形状要求, 张贴于明显位置	包含设备信息及 6 类警示标志, 颜色形状合规, 张贴规范	合格
	紧急制动	GB 25518-2010	制动时间 $\leq 1s$, 制动距离 $\leq 1m$, 复位功能正常	制动时间 0.7s, 制动距离 0.6m, 复位顺畅	合格



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com