



检测报告

Test Report

送检企业: 华油绿能(陕西)科技工程有限公司

样品名称: 录井仪

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



报告编号: HYI20251225A1152

样品名称	:	录井仪	型号规格	:	RT-ZSY2000MINI
商标	:	/	样品数量	:	1 台
委托单位	:	华油绿能（陕西）科技工程有限公司			
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 311 室			
生产单位	:	/			
生产单位地址	:	/			
检验类别	:	委托检验	测试日期	:	2025 年 12 月 01 日-2025 年 12 月 25 日
签发日期	:	2025 年 12 月 25 日			
检验依据	:	SY-T7333-2023 石油天然气钻采设备 录井设备			
检验项目	:	见后续			
样品特征和状态	:	完好			
环境温度	:	25℃	环境湿度	:	60%
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

报告签发: 杨泽群



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



报告编号: HYI20251225A1152

序号	检测项目	技术要求	检测结果	判定
1.	外观检查	外壳无破损、划伤; 标识清晰、完整; 各接口紧固无松动。	符合	合格
2.	绝缘电阻	$\geq 20 \text{ M}\Omega$	电源输入端与机壳间: $>500 \text{ M}\Omega$ (500V DC)	合格
3.	耐压强度	1500 VAC, 1min, 无击穿、无飞弧	1500 VAC, 1min, 通过	合格
4.	接地电阻	$\leq 0.1 \Omega$	0.05Ω	合格
5.	泄漏电流	$\leq 0.25 \text{ mA}$	$<0.1 \text{ mA}$	合格
6.	工作温度	$0^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$	在 5°C 和 38°C 下功能正常	合格
7.	贮存温度	$-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$	经 -20°C 和 60°C 贮存后恢复常温, 性能正常	合格
8.	连续工作时间	$\geq 8\text{h}$	连续工作 12h, 性能无漂移	合格
9.	主磁场强度 (B.)	$0.05 \text{ T} \pm 1\%$	0.0501 T	合格
10.	磁场均匀度	$\leq 1000 \text{ ppm}$ (over 5mm DSV)	850 ppm	合格
11.	磁场稳定度(短期)	$\leq 50 \text{ ppm/h}$	35 ppm/h	合格
12.	磁体工作温度	$(40 \pm 0.5)^\circ\text{C}$	40.2°C	合格
13.	共振频率	$2.1 \text{ MHz} \pm 0.5\%$	2.098 MHz	合格
14.	射频脉冲功率	$100 \text{ W} \pm 10\%$	102 W	合格
15.	90°脉冲宽度	$20 \mu\text{s} \pm 10\%$	$19.5 \mu\text{s}$	合格
16.	180°脉冲宽度	$40 \mu\text{s} \pm 10\%$	$38.8 \mu\text{s}$	合格
17.	脉冲频率精度	$\pm 0.01\%$	$+0.008\%$	合格
18.	信噪比 (S/N)	$\geq 100:1$	125:1	合格
19.	接收机带宽	$\geq 100 \text{ kHz}$	150 kHz	合格
20.	接收机增益线性度	$\pm 1\%$	$+0.8\%$	合格
21.	相位稳定性	$\pm 1^\circ$	$\pm 0.7^\circ$	合格
22.	横向弛豫时间(T2) 重复性	$\text{RSD} \leq 2\%$	1.5%	合格
23.	横向弛豫时间(T2) 准确性	$\leq 5\%$	$+2.8\%$	合格
24.	纵向弛豫时间(T1) 重复性	$\text{RSD} \leq 3\%$	2.2%	合格
25.	回波间隔(TE) 精度	$\pm 5\%$	$+2.5\%$	合格
26.	回波个数 (NECH)	可达 1024	1024 个回波完整采集	合格
27.	采样率	$\geq 1 \text{ MHz}$	2 MHz	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.

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



报告编号: HYI20251225A1152

序号	检测项目	技术要求	检测结果	判定
28.	模数转换分辨率	≥ 16 bit	18 bit	合格
29.	孔隙度测量范围	0.1% ~ 100%	0.2% ~ 100%	合格
30.	孔隙度测量重复性	≤ 0.5 p.u.	0.3 p.u.	合格
31.	孔隙度测量准确性	≤ 1.5 p.u.	+0.8 p.u.	合格
32.	可动流体饱和度测量范围	0% ~ 100%	5% ~ 98%	合格
33.	最小回波间隔	≤ 0.2 ms	0.15 ms	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.

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



报告编号: HYI20251225A1152

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

厦门泓益检测有限公司