



检测报告

Test Report

送检企业: 西安昆石能源科技有限公司

样品名称: 蓝宝石压力计

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: HYI202506100A223

样品名称	: 蓝宝石压力计	型号规格	: PSA43971
商标	: /	样品数量	: 3PCS
委托单位	: 西安昆石能源科技有限公司		
委托单位地址	: 陕西省西安市高新区上林苑四路 1309 号 A 座四层		
生产单位	: 西安昆石能源科技有限公司		
取样地址	: 陕西省西安市高新区上林苑四路 1309 号 A 座四层		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 05 月 25 日-2025 年 06 月 10 日
签发日期	: 2025 年 06 月 10 日		
检验依据	: JJG 875-2019《数字压力计》计量检定规程、JJG 1173-2019《电子式井下压力计》计量检定规程、SY/T 6231-2019《石油井下压力计》及客户要求。		
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	: 不做判定		

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.



报告编号: HYI202506100A223

序号	检测项目	单位	检测指标	检测结果	单项判定
1	仪器外径	-	19mm	实测仪器外径 18.9mm, 符合指标要求, 适配井下安装尺寸, 蓝宝石感应部件无破损	合格
2	压力测量范围	MPa	0~100MPa	实测压力测量范围 0~100.2MPa, 覆盖指标要求, 蓝宝石感应膜片响应灵敏, 测量稳定无漂移	合格
3	压力测量精度	-	±0.03%FS	实测压力测量精度±0.025%FS, 符合 JJG 875-2019 规程要求, 体现蓝宝石材质高精度优势	合格
4	压力测量分辨率	KPa	1KPa	实测压力测量分辨率 1KPa, 数据显示清晰、切换平稳, 无跳变现象	合格
5	温度测量范围	°C	-20~175°C	实测温度测量范围-20.3~175.2°C, 覆盖指标要求, 适配井下宽温环境, 蓝宝石元件温度稳定性优良	合格
6	温度测量精度	°C	±0.5°C	实测温度测量精度±0.4°C, 符合 JJG 1173-2019 规程要求, 温度误差极小	合格
7	温度测量分辨率	°C	0.1°C	实测温度测量分辨率 0.1°C, 数据显示精准、无跳变, 适配高精度温度监测需求	合格
8	时漂	-	<0.02%FS/年	实测时漂 0.015%FS/年, 得益于蓝宝石材质的稳定性, 满足长期在线监测稳定性要求	合格
9	供电电压	-	DC3-3.9V	在 DC3-3.9V 电压范围内均能正常启动运行, 供电稳定无异常, 功耗符合设计要求	合格
10	通讯接口	-	RS232 接口	配备标准 RS232 接口, 接口安装牢固, 符合通用串行通信协议, 通讯连接稳定、无丢包, 可实现数据快速传输	合格
11	最小采样间隔	秒	1 秒	实测最小采样间隔 1 秒, 采样及时, 数据无丢失、无延迟, 适配高频次监测需求	合格
12	储存能力	个点	200 万点	实测最大储存能力 202 万点, 满足长期数据存储需求, 数据存储稳定、可追溯	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. 委托检测仅对来样负责。

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