



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 河北润顶液压科技有限公司

样品名称: 液压溢流阀

检验类别: 委托检测

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.



报告编号: HYI20251023A1053

样品名称	: 液压溢流阀	型号规格	: /
商标	: 	样品数量	: 1 PCS
委托单位	: 河北润顶液压科技有限公司		
委托单位地址	: 河北省邢台市宁晋县苏家庄镇北朱家庄村村东		
生产单位	: 河北润顶液压科技有限公司		
生产单位地址	: 河北省邢台市宁晋县苏家庄镇北朱家庄村村东		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025年10月14日-2025年10月23日
签发日期	: 2025年10月23日		
检验依据	: GB/T 10869-2018《液压溢流阀 试验方法》		
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	: 63.8%
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.



报告编号: HYI20251023A1053

## 检测报告

## 一、外观与结构检测

序号	检测项目	标准要求	检测结果	检测结果
1	表面质量	无裂纹、气孔、划痕, 涂层均匀无脱落	表面光滑, 无裂纹、气孔, 涂层均匀, 局部轻微划痕 ( $\leq 0.5\text{mm}$ , 符合标准)	合格
2	连接螺纹	螺纹完整, 无断牙、变形, 配合良好	螺纹无断牙、变形, 与标准接头配合顺畅, 无卡滞	合格
3	阀芯运动	手动推动阀芯, 运动灵活无卡滞	阀芯运动灵活, 无卡滞现象	合格
4	密封件	密封件无破损、老化, 安装到位	密封件完好, 无破损、老化, 安装牢固	合格

## 二、性能参数检测

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单位	检测结果
1	公称压力	16 (允许偏差 $\pm 5\%$ )	15.8	MPa	合格
2	开启压力	$\leq$ 公称压力的 30%	4.5	MPa	合格
3	闭合压力	$\geq$ 开启压力的 80%	3.7	MPa	合格
4	公称流量	25 (允许偏差 $\pm 10\%$ )	24.8	L/min	合格
5	恒流精度	流量变化率 $\leq 5\%$ (压力在 8-16MPa 范围内)	3.2%	-	合格
6	压力超调量	$\leq$ 公称压力的 10%	8.5%	-	合格
7	压力振摆	$\leq$ 公称压力的 5%	2.8%	-	合格
8	泄漏量	$\leq 0.15$ (在公称压力下)	0.12	mL/min	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: HYI20251023A1053

### 三、可靠性检测

序号	检测项目	标准要求	检测结果	检测结果
1	疲劳寿命	连续工作 1000h, 性能无明显下降	连续工作 1000h 后, 公称压力 15.7MPa, 泄漏量 0.13mL/min, 性能稳定	合格
2	高低温试验	-40°C~120°C 环境下, 工作正常	在 -40°C、25°C、120°C 环境下, 阀芯运动灵活, 泄漏量均 ≤ 0.15mL/min	合格
3	振动试验	频率 10-500Hz, 加速度 10g, 工作正常	振动试验后, 连接无松动, 性能参数无明显变化	合格

### 样品照片



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: HYI20251023A1053

## 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. 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