



提供专业的液压测试解决方案
Provide professional hydraulic test solutions

广州禹拓测控技术有限公司

GUANGZHOU YUTOP TEST&CONTROL Technology CO.,LTD

公司愿景

Company vision

打造世界领先的液压测试设备
To build the world's leading hydraulic testing equipment

核心价值观

Core values

诚信、务实、责任、共赢
Integrity Pragmatism Responsibility Win-win

公司使命

Company mission

为中国液压赶超世界水平贡献力量
To contribute to China's hydraulic surpassing the world level

企业简介

Company profile

广州禹拓测控技术有限公司成立于2013年，是一家由长期从事液压测控技术研究和开发的专家团队组建，专注于为客户提供提供液压测试解决方案和测试设备的高新技术企业。近年来公司产品已出口至日本、卡塔尔、伊拉克、西班牙、越南、印尼、马来西亚、台湾等国家和地区，并为国内众多知名主机厂、元件生产及研发企业提供了专业的测试设备。公司产品涵盖液压泵、马达、油缸、多路阀、插装阀、比例阀、伺服阀、密封件等液压元件的型式试验、性能测试、出厂测试及维修检测的各种测试设备。除广州总部外，公司相继在常州、天津设立分公司，为全国各地用户提供更优质的售前、售后服务。

Guangzhou Yutuo Measurement and Control Technology Co., Ltd. was founded in 2013, is a long-term engaged in hydraulic measurement and control technology research and development of expert team, focusing on providing customers with hydraulic testing solutions and testing equipment of high-tech enterprises. In recent years, the company's products have been exported to Japan, Qatar, Iraq, Spain, Vietnam, Indonesia, Malaysia, Taiwan and other countries and regions, and for many well-known domestic Oems, component production and R & D enterprises to provide professional testing equipment. The company's products cover hydraulic pumps, motors, cylinders, multi-way valves, cartridge valves, proportional valves, servo valves, seals and other hydraulic components type test, performance test, factory testing and maintenance testing of various test equipment. In addition to Guangzhou headquarters, the company has set up branches in Changzhou and Tianjin, to provide users all over the country with better pre-sales and after-sales service.

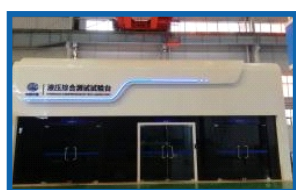
客户合作

Customer cooperation

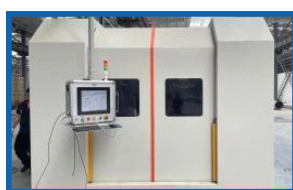




经营范围 Business Scope



液压综合测试台
Hydraulic integrated test bench



液压泵测试台
Hydraulic pump test bench



液压马达测试台
Hydraulic motor test bench



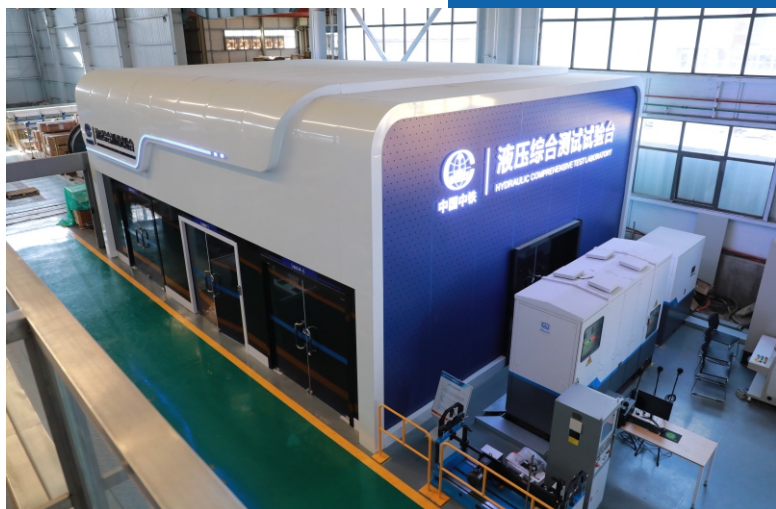
液压油缸测试台
Hydraulic cylinder test bench



液压阀测试台
Hydraulic valve test bench



密封件及其它测试台
Seals and other test benches



典型案例

液压综合测试台

Hydraulic integrated test bench



中铁工程装备集团有限公司-液压综合测试台

Hydraulic integrated test bench

主要技术特点

- 高效节能：可完成A4VSO750泵和A6VM500马达型式试验、负载工况模拟试验，测试压力42Mpa，电机总功率 > 1200KW。液压马达采用电机加载，具备功率回收功能，功率回收效率最高可达到50%以上；
- 测试综合性强大：可完成泵、马达、阀组、油缸、伺服阀测试，可自定义负载模式；
- 高精度，低延时：配备进口高精度、高频响传感器、高速采集卡，测试精度达到国标A级，数据采集频率 > 1000HZ；
- 自动化程度高：采用图形化界面的Labview作为上位机，客户可自定义测试工艺，可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。



长沙中联重科环境产业有限公司-液压元件综合测试台

Hydraulic components integrated test bench

主要技术特点

- 主要用于环卫车辆用液压泵、多路阀以及油缸的性能测试；
- 额定测试压力35Mpa，最高测试压力40Mpa；
- 可模拟被测液压元件在液压系统中的工况，为主机厂的新产品开发提供设计依据；
- 配置计算机辅助测试功能，可以自动或半自动测试，并能输出测试曲线和报表。

江苏真绩机械制造有限公司（沃得重工）-液压元件综合测试台

Hydraulic components integrated test bench

主要技术特点

- 主要用于工程机械柱塞泵、回转马达、行走马达、多路阀的性能和出厂测试；
- 马达采用电机加载，具备功率回收功能；
- 采用模块化设计，测试台主体封闭，造型美观大方，防护能力高；
- 配置高性能比例阀，计算机辅助测试，测试完成自动生成测试报表。



中南大学-液压元件综合测试台

Hydraulic components integrated test bench

主要技术特点

- 主要用于工程机械液压泵、马达、多路阀的性能和出厂测试；
- 马达采用电机加载，低速稳定性好，具备功率回收功能；
- 采用模块化设计，测试台主体封闭，造型美观大方，防护能力高；
- 配置高性能比例阀，计算机辅助测试，自动化程度高。



力士乐（乐卓）-液压泵马达测试台

Hydraulic pump, motor test bench

主要技术特点

- 双工位设计，主要用于力士乐A10VO、A10VTG、A4VBO、A2FE、A6VM泵马达性能测试；
- 泵测试工位主电机配置法国高速变频电机，功率338KW，最高转速5000r/min；主回路最高测试压力55Mpa,最大测试流量600L/min；
- 马达测试工位，采用液压马达加载，最高加载压力50Mpa；配置飞轮测试；
- 采集系统配置高速采集卡，可进行动态测试；配置计算机辅助测试系统。

德纳（布雷维尼）-液压高速马达性能、出厂测试台

Hydraulic high speed performance, factory test bench

主要技术特点

- 双工位设计，造型美观大方电机加载，可有效节能20%–50%,配自动装夹工装，测试效率高
- 能源泵电机功率315KW，2工位加载电机功率分别为90KW、250KW；可根据马达排量大小选择不同工位；
- 系统最高压力42Mpa，最大流量550L/min；可完成各种变量方式马达的测试；
- 配置计算机辅助测试系统，客户可自定义测试工艺，可完成手动、自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。



四川普什-液压泵、马达性能/出厂测试台

Hydraulic pump, motor performance/factory test bench

主要技术特点

- 双工位设计，泵测试工位和马达测试工位可同时进行测试，配置泵马达自动装夹系统，测试效率高；
- 额定压力35Mpa，最高压力45Mpa，最大流量525L/min，主电机功率200KW；
- 除常规变量特性及效率测试外，可进行冲击跑和试验、压力脉动试验、自吸性能试验等；
- 配置计算机辅助测试系统，客户可自定义测试工艺，可完成手动、自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。



恒进博力-液压泵维修测试台

Hydraulic pump service test bench

主要技术特点

- 此测试台为非标定制款，操作工位为开放式（可选封闭式），操作方便；
- 主电机功率200KW(变频电机)，最大测试流量600L/min，最高测试压力42Mpa电比例加载；
- 两路开式泵测试回路、2路闭式泵测试回路，可完成电比例泵、液控恒压泵、负载敏感泵以及其他各种变量控制的开式泵、闭式泵、马达的测试；
- 可输出P-Q曲线、Pi-Q曲线、I-Q曲线等，可进行机械效率、容积效率测试；
- 配置计算机辅助测试系统，客户可自定义测试工艺，可完成手动、自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。

广州久力、祥希-全封闭标准泵马达试验台

Fully enclosed standard pump motor test bench

主要技术特点

- 此类测试台为全封闭设计，防护性好，标准化产品，主要面向元件厂或维修市场，性价比较高；☆主电机功率可选：132KW-315KW；电机可选配4级或6级电机；
- 三路加载，最高测试压力38Mpa，可选手动远程加载或电比例加载；
- 配进口高精度流量计，流量可选300L/min或600L/min量程；
- 标配电控接口、液控接口，可满足各种变量方式的开式泵、闭式泵、液压马达的测试，可选配扭矩仪，标配电脑采集系统。



广西小松-半封闭标准泵马达试验台

Semi-enclosed standard pump motor test bench

主要技术特点

- 此类测试台为半封闭设计，标准化产品，主要面向维修市场，性价比极高；
- 主电机功率可选：75KW、90KW、110KW；电机可选配4级或6级电机；
- 三路加载，最高测试压力38Mpa，可选手动远程加载或电比例加载；
- 配进口高精度流量计，流量可选300L/min或600L/min量程；
- 标配电控接口、液控接口，可满足各种变量方式的开式泵、闭式泵、液压马达的测试；
- 可选配触摸屏手动采集系统或电脑采集系统，可生成测试曲线和测试报告。



天津岛津液压有限公司-齿轮泵出厂测试台

Gear pump factory test bench

主要技术特点

- 主要用于齿轮泵出厂测试，可完成3联齿轮泵同时加载，被试泵可在不同转速、不同压力下冲击试验；
- 主电机功率55KW，最大测试流量250L/min，转速最大3000r/min；
- 可完成冲击跑和实验、排量验证试验、效率试验、压力振摆检查、脉动特性试验、排油；
- 客户可自定义测试工艺，可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。

佰事瑞帕瓦-齿轮泵出厂测试台

Gear pump factory test bench

主要技术特点

- 主电机功率90KW，最高压力40Mpa,最高测试转速3000r/min；
- PLC控制，电脑采集；
- 配置计算机辅助测试功能，测试曲线及报表可存储打印；
- 自动化程度高，装夹-气密检测-冲击跑和加载-效率测试-排油，可一键自动完成。



江苏军源装备制造有限公司-高温齿轮泵测试台

High temperature gear pump test bench

主要技术特点

- 主要用于某特殊齿轮泵测试，双工位设计，最高可进行3联齿轮泵同时加载，测试温度可达120℃；
- 可完成0.5Mpa以下低压加载和28Mpa高压加载，压力比例可调；齿轮泵吸油口可增压，最大转速5000r/min，介质：柴机油；
- 自动化程度高，装夹-气密检测-冲击跑和加载-超速-效率测试-排油，可一键自动完成；



徐工创新中心-液压马达性能、耐久测试台

Hydraulic motor performance, durability test bench

主要技术特点

- 主要用于高速马达性能测试和行走马达、回转马达耐久测试（配飞轮，进行换向冲击测试）；
- 主电机功率160KW，最大加载压力35Mpa,最大流量250L/min；
- 可完成马达排量试验、容积效率试验、总效率试验、变量特性试验、泄漏试验、耐久试验；
- 客户可自定义测试工艺，可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。

中伟卓特-液压马达出厂测试台

Hydraulic motor factory test bench

主要技术特点

- 主要用于行走马达、回转马达出厂试验，双工位设计，两工位交替使用，测试效率极高。
- 马达测试台架配飞轮及刹车制动盘，马达可自动完成翻转、主轴连接、夹紧、刹车、脱开等功能，自动化程度及测试效率极高；
- 性能试验台常规测试外，可完成马达滑移（slip）特性试验等；
- 客户可自定义测试工艺，可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。



摩拓乐液压机械有限公司-液压马达耐久测试台

Hydraulic motor endurance test bench

主要技术特点

- 专用于行走马达、回转马达耐久试验；耐久试验台三个工位共用一个液压站。
- 耐久试验台总功率700KW，含1个马达对扭加载工位、2个惯性飞轮测试工位；
- 性能试验台除常规测试外，可完成马达滑移（slip）特性试验等；
- 客户可自定义测试工艺，可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。

摩拓乐液压机械有限公司-液压马达出厂测试台

Hydraulic motor factory test bench

主要技术特点

- 用于行走马达、回转马达出厂测试，多工位共用一个液压站；
- 出厂测试台配自动输送线，马达可自动完成翻转、主轴连接、夹紧、刹车等功能，自动化程度及测试效率极高；
- 试验台除常规出厂测试外，配飞轮，可完成马达滑移（slip）特性试验等；
- 客户可自定义测试工艺，可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。





广东科达-液压马达出厂试验台

Hydraulic motor factory test bench

主要技术特点

- 主要用于测试高速柱塞马达，采用电机加载，具备功率功能，最高节能50%左右；
- 主电机功率160KW，最大加载压力35Mpa,最大流量250L/min；
- 可完成马达排量试验、容积效率试验、总效率试验、变量特性试验、泄漏试验；
- 客户可自定义测试工艺，可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。

东洋液压科技有限公司-液压马达出厂测试台

Hydraulic motor factory test bench

主要技术特点

- 主要用于马达出厂测试，加载系统采用液压马达加载，配惯性飞轮和离合，可用于测试马达滑移（slip）特性和启动扭矩；
- 主电机功率160KW，最大加载压力35Mpa,最大流量250L/min；
- 可完成马达排量试验、容积效率试验、总效率试验、变量特性试验、泄漏试验；
- 自动化程度高：采用图形化界面的Labview作为上位机，测试软件支持二次开发，客户可自定义测试工艺，可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。



鹰普流体科技（镇江）有限公司-摆线马达型式试验台

Cycloidal motor type test bench

主要技术特点

- 摆线马达采用磁粉制动器/电涡流制动器加载，配合可自动换挡齿轮箱，可满足4000N.m以下摆线马达的性能试验、耐久试验；
- 测试台可完成摆线马达最低1r/min低速爬行测试、背压试验、偏载力试验、泄漏测试、容积效率测试、总效率测试；
- 设备总装机功率约200KW，最大流量270L/min，最高测试压力35Mpa；
- 测试软件功能强大，自动化程度高，可自动生成摆线马达载荷谱，支持软件二次开发，客户可自定义测试流程。



典型案例

液压阀测试台

Hydraulic valve test bench



天津岛津-多路阀测试台
Multiway valve test bench

主要技术特点

- 主电机功率：45KW+45KW+15KW变频电机，最高试验压力35Mpa；
- 布局采用U型流水线设计，分内泄漏与性能测试2个工位，2个工位均可独立操作，测试数据可合成同一报表；
- 配置5通道内泄漏测试，测试效率高；
- 自动化程度高：采用图形化界面的Labview作为上位机，测试软件支持二次开发，客户可自定义测试工艺，可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。



北方力源-多路阀出厂测试台（高温型）

Multiway valve factory test bench (high temperature type)

主要技术特点

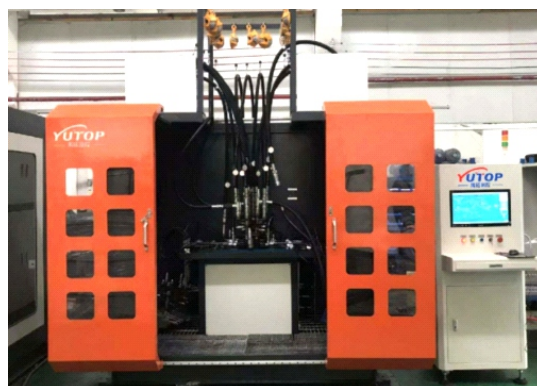
- 可进行110℃高温试验，封闭式设计，所有高温元件及管路均有防护，造型美观，符合人机工程学；
- 上下料采用小车滑道设计，配合快换接头，测试效率极高。可实现一次装夹自动完成测试；
- 主油泵采用负载敏感高压柱塞泵，主油源可实现恒压差控制模式，模拟测试多路阀负载敏感等性能；
- 配置3路加载回路，最高加载压力42MPa，最大流量250L/min；
- 测试软件自动化、智能化程度高，支持二次开发，客户可根据试验需要编制工艺流程。

南京赛众-多路阀综合测试台

Multiway valve comprehensive performance test bench

主要技术特点

- 封闭式设计，设备防护性好，造型美观、大气，设计符合人机工程学；
- 测试工位可三面站人，配置弹簧平衡器，多路阀接管实现柔性化设计，轻便高效；
- 多路阀测试时可实现多路同时加载，可测试复合动作特性，所有测试项目一次装夹接管可做完；
- 人机界面图形化设计，简单易学，操作界面嵌入液压原理图，回路各状态参数实时显示，运行状态可监控；



广东科达-平衡阀出厂测试台

Balance valve factory test bench

主要技术特点

- 主要用于BVD平衡阀的出厂测试，具备自动测试能力；
- 主泵最大流量300L/min，压力28Mpa，总装机功率约50KW；
- 可完成A-B、B-A的动作测试、制动阀芯开启压力测试、减压阀开启及限定压力测试、泄漏测试、流量压差特性测试等功能；
- 配置计算机辅助测试功能，测试曲线及报表可存储打印。



浙江海宏液压科技股份有限公司-多路阀、插装阀出厂测试台

Multi-way valve, cartridge valve factory test bench

主要技术特点

- 主要用于叉车多路阀、螺纹插装阀的出厂测试，采用多工位设计；
- 叉车多路阀主要进行主安全阀、分流安全阀调整试验，以及阀片与阀杆内泄漏试验、分流阀分流特性试验、限速阀、卸荷阀等项目试验，最高试验压力35Mpa；
- 插装阀主要测试调压范围与稳定性、压力振摆值、开启压力溢流量、闭合压力溢流量、瞬态特性，出厂测试最高试验压力35Mpa，型式试验最高试验压力45Mpa；
- 型式试验台配置计算机辅助测试系统，可自动生成测试报告。

深圳桑特-螺纹插装阀测试台

Threaded cartridge valve test bench

主要技术特点

- 主要用于螺纹插装阀（溢流阀）的性能试验，采用一拖四结构，即4个工位共用一个液压站；
- 设备总装机功率80KW，系统最大流量136L/min，系统最高压力54Mpa；
- 调压范围测试、压力振摆值、开启压力溢流量、闭合压力溢流量、脉冲测试；
- 型式试验台配置计算机辅助测试系统，可自动生成测试报告。



宏远韶液-比例阀、伺服阀测试台

Proportional valve, servo valve test bench

主要技术特点

- 主要用于比例阀、伺服阀的静态测试、动态测试，可用于元件厂性能测试，也可用于维修测试；
- 静态测试项目：压差-流量特性测试、滞环、线性度、对称度、零偏、压力增益等测试；
- 动态测试项目：频率响应测试、阶跃测试；系统配备高频动态缸和信号发生器，最大测试频率 $\geq 250\text{Hz}$ ；
- 电控系统配备高速采集卡、高性能比例阀/伺服阀放大器以及高分辨率电流传感器，可满足各品牌高频响应伺服阀测试需要；
- 采用图形化界面的Labview作为上位机，静态、动态曲线可实时显示和保存，软件可辅助分析。

南京讯联-螺纹插装阀出厂、性能、耐久测试台

Screw insert valve factory test, performance, durability test bench

主要技术特点

- 主要用于螺纹插装阀的出厂测试、性能测试、耐久测试，封闭式设计，为公司标准产品，可采用一拖几结构；
- 性能测试台除常规静态测试外，可完成压力阀的P口阶跃测试、A口阶跃测试等动态测试项目；
- 系统可采用比例阀调压，也可以采用远程手动调压；
- 额定测试压力35Mpa，耐压测试压力可达63Mpa；
- 耐久试验台一个工位可同时进行多组阀进行耐久测试（脉冲加载、脉冲压力及频率可调）；
- 客户可自定义测试工艺，可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。



典型案例

液压油缸测试台

Hydraulic cylinder test bench



徐工液压件有限公司-大吨位油缸性能及2P脉冲试验台

Large tonnage cylinder performance and 2P pulse test bench

主要技术特点

- 测试台主要用于大吨位变幅油缸的出厂测试，油缸测试台架为受力型，长度约17米；
- 被测油缸缸径 $\leq 620\text{mm}$ ，行程 $\leq 5500\text{mm}$ ，油缸最大重量 $\leq 10\text{T}$ ，试验压力 $\leq 50\text{Mpa}$ ，最大流量400L，最大功率约280KW；
- 主要测试项目：试运转、启动压力特性试验、耐压试验（非行程末端）、保压试验（非行程末端）、内泄漏试验、低压泄漏试验、无负载低速抖动试验、行程检验、两腔高压脉冲试验（脉冲压力50Mpa，频率0.5-1HZ）、机械排油/气动排油、自动称重试验；
- 被测油缸可以空载运行，也可使缸筒和活塞杆通过自动插销机构和测试台架连接，可用于测试活塞不同位置的泄漏、耐压、保压试验；测试台架为箱梁结构，最大可承受700吨油缸脉冲冲击；
- 自动化程度高，上位机采用图形化界面的Labview作为上位机，客户可自定义测试工艺，可手动也可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。



合力叉车（蚌埠液力机械有限公司）- 出厂试验、型式试验及2P/2F脉冲试验台

Factory test, type test and 2P/2F pulse test bench

主要技术特点

- 功能齐全，可满足油缸出厂试验、型式试验、2P/2F工况模拟脉冲测试；
- 主系统试验压力35Mpa，耐压测试压力60Mpa；
- 台架总长15米，最大载荷400T；
- 独创油缸启动压力及内泄漏测量装置；
- 客户可自定义测试工艺，可完成自动测试，并能自动生成测试曲线、测试报表。

江苏力速达液压有限公司-油缸出厂测试台

Cylinder factory test bench

主要技术特点

- 液压油缸出厂试验：最高试验压力：45Mpa；流量：300L/min可调；试验最大缸径：200mm；试验最大行程：2000mm；试验工位：双工位；
- 可按照设定试验工艺进行全自动测试；
- 配置计算辅助测试功能，测试曲线及报表可存储打印。





湖南特力液压有限公司（中联）-油缸出厂测试台
Cylinder factory test bench

主要技术特点

- 主要用于缸径400mm以下油缸的出厂测试，油缸最大行程：5000mm；
- 测试台架为非受力型，配置升降防护门和可移动和升降V型支撑座，方便长缸测试；配置气动排油功能，测试完成可自动排油；
- 主要测试项目：试运行测试、启动压力特性测试、耐压测试、内泄漏/外泄漏测试；
- 配备计算机辅助测试系统，可自动生成测试曲线及测试报表。

东莞积信制造有限公司-油缸型式试验台
Cylinder type test bench

主要技术特点

- 被测油缸采用加载油缸对顶加载，配力传感器，可做负载效率试验；
- 最大测试压力35Mpa,最大流量约180L/min,被测油缸缸径25-180mm，最大行程2000mm；
- 主要试验项目：试运行、启动压力特性试验、耐压试验、耐久试验、泄漏试验（内泄漏、外泄漏、低压泄漏）、缓冲实验、负载效率试验、行程检测；
- 配置计算机辅助测试功能，测试曲线及报表可打印存储。



中国中车（襄阳中铁）-油缸型式试验台
Cylinder type test bench

主要技术特点

- 主系统试验压力35Mpa,耐压测试压力60Mpa；
- 测试台架总长45米，配置防护罩；
- 配置独创的油缸启动压力及内泄漏测试装置；
- 油缸换向采用双回路设计，可最大限度降低油缸拉伤几率；
- 配置计算机辅助测试功能，测试曲线及报表可打印存储。

郑煤机-中缸、短缸标准出厂测试台
Medium cylinder, short cylinder standard factory test bench

主要技术特点

- 我有面向广大中缸、短缸厂家的油缸标准出厂试验台，具有高低多档配置，测试效率高，性价比极高；
- 测试项目：试运转、启动压力测试、耐压测试、保压测试、泄漏测试、缓冲试验（选测）、行程检测、气动排油；
- 可选配油缸测试台架（用户可自行设计加工）；
- 额定测试压力及耐压测试压力多档可选；
- 采集系统可选配触摸屏或电脑；
- 详情请咨询我司；



典型案例

密封件测试台

Seals test benches



上海嘉诺密封技术有限公司-密封件测试台

Seal test bench

主要技术特点

- 采用油缸驱动两个装有被测密封的试验缸（一拖二结构形式），可用于测试油缸杆密封；
- 可完成试运转试验、启动压力特性试验、摩擦力试验、偏载试验、泄漏试验、高温试验；
- 油缸往复速度：0.1~0.8m/s，最高试验温度：70℃，最大试验压力：42Mpa；
- 密封沟槽和活塞可更换，可兼容最大63mm以下密封件的测试；
- 配备计算机辅助测试系统，可完成自动测试以及生成曲线、报表。



上海唯万密封科技股份有限公司-往复密封测试台

Reciprocating seal test bench

主要技术特点

- 采用电机带动曲柄摇杆方式驱动两个装有被测密封的试验缸（一拖二结构形式），拆装方便，主要用于测试杆密封；
- 可完成试运转试验、启动压力特性试验、摩擦力试验、缓冲背压试验、泄漏试验、高温试验；
- 油缸往复速度：0.1~1m/s，最高试验温度：120℃，最大试验压力：42Mpa；可设置压力冲击波形；
- 配备计算机辅助测试系统，可完成自动测试以及生成曲线、报表。

嘉善金泰工程塑业有限公司-往复密封测试台

Reciprocating seal test bench

主要技术特点

- 采用伺服电机加滚珠丝杠驱动两个装有被测密封的试验缸（一拖二结构形式），可用于测试杆密封和活塞密封；
- 可完成试运转试验、启动压力特性试验、摩擦力试验、偏载试验、泄漏试验、高温试验；
- 油缸往复速度：0.1~1m/s，最高试验温度：120℃，最大试验压力：42Mpa；
- 配备计算机辅助测试系统，可完成自动测试以及生成曲线、报表。

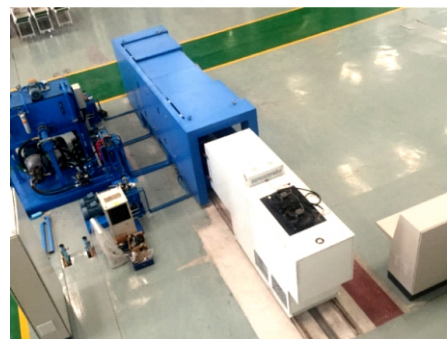


山西智德橡塑有限公司-往复密封测试台

Reciprocating seal test bench

主要技术特点

- 采用油缸驱动两个装有被测密封的试验缸（一拖二结构形式），可用于测试油缸杆密封；
- 可完成试运转试验、启动压力特性试验、摩擦力试验、偏载试验、泄漏试验、高温试验；
- 油缸往复速度：0.1~0.8m/s，最高试验温度：120℃，最大试验压力：42Mpa；
- 配备计算机辅助测试系统，可完成自动测试以及生成曲线、报表。



广州机械科学研究院、国家橡塑检测中心-往复密封测试台

Reciprocating seal test bench

主要技术特点

- 被试腔压力：0~63Mpa(可设置矩形波等多种冲击压力波形)，往复行程：最大1000mm（可调），往复速度：0.1~1m/s
- 活试验台为一拖二的驱动形式，一个驱动缸带动两个被试缸，驱动缸和被试缸采用两套独立的供油系统；
- 其中一个被试缸在外部环境中（有防护罩），可以做常温（20~80℃）下的所有试验；另一个被试缸放置在密封的强制温控柜中。除可做常温（20~80℃）下的所有试验外，还可以做低温（最低-45℃）试验和高温（最高120℃）试验。

广州机械科学研究院、国家橡塑检测中心-防冰、防泥浆密封测试台

Anti-ice, anti-mud seal test bench

主要技术特点

- 活塞杆结冰试验：活塞杆内部最低温度-70℃~0℃,可调试验舱内温度及湿度:25±3℃,70%~95%(相对湿度)
- 活塞杆除冰试验：活塞杆最大行程:300mm；相邻两次结冰（冰层厚度2mm）间隔时间：≤5min；
- PLC控制，电脑采集，配置计算机辅助测试功能，可生成测试曲线并可存储和打印报表。



典型案例

其他非标 测试台

Other test benches



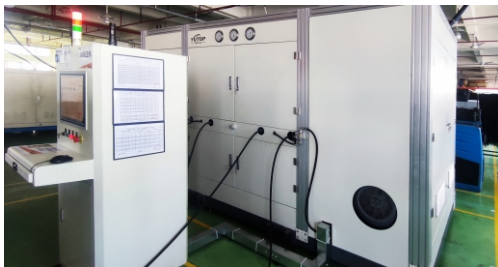
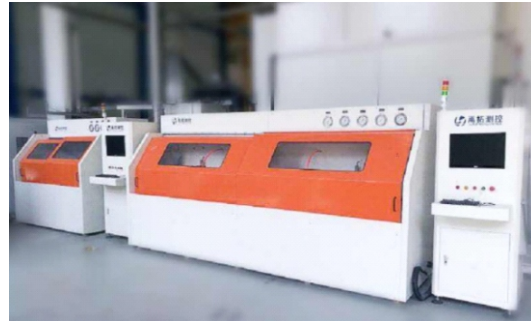
广州机械科学研究院、国家机器人产品评定中心

-气动元件综合测试台

Pneumatic components integrated test bench

主要技术特点

- 气源压力： $\geq 1\text{Mpa}$ ；最高耐压： $\geq 1.6\text{Mpa}$
- 排气量： $\geq 2000\text{L/min}$ ；工作介质：压缩空气
- 试验压力：0.4–0.8Mpa；气缸试验缸径：6–200mm
- PLC控制，电脑采集，配置计算机辅助测试功能，可生成测试曲线并打印报表。



广州嘉诺工业技术有限公司-管路耐压、清洗测试台

Pipeline pressure resistance, cleaning test bench

主要技术特点

- 主要用于软管总成的耐压测试和管路清洗；
- 最大耐压测试压力70Mpa（压力可调），双工位设计，清洗完成后自动吹干管路内残液；
- 可在上位机编制测试工艺，保存后调用程序可完成自动测试；
- 配置工控机，测试完成可保存测试数据并自动生成测试报告。

其余非标测试台请向我司咨询



测控软件 特色 Measurement and control software features

PLC控制部分

主要功能是采集液压系统状态信号、电气系统状态和面板控制指令等，输出控制动力电机和液压系统阀组等，以实现测试系统控制。

PLC control section

The main function is to collect the status signal of the hydraulic system, the status of the electrical system and the panel control instructions, etc., and output the control power motor and the hydraulic system valve group to realize the control of the test system.

Labview控制采集部分

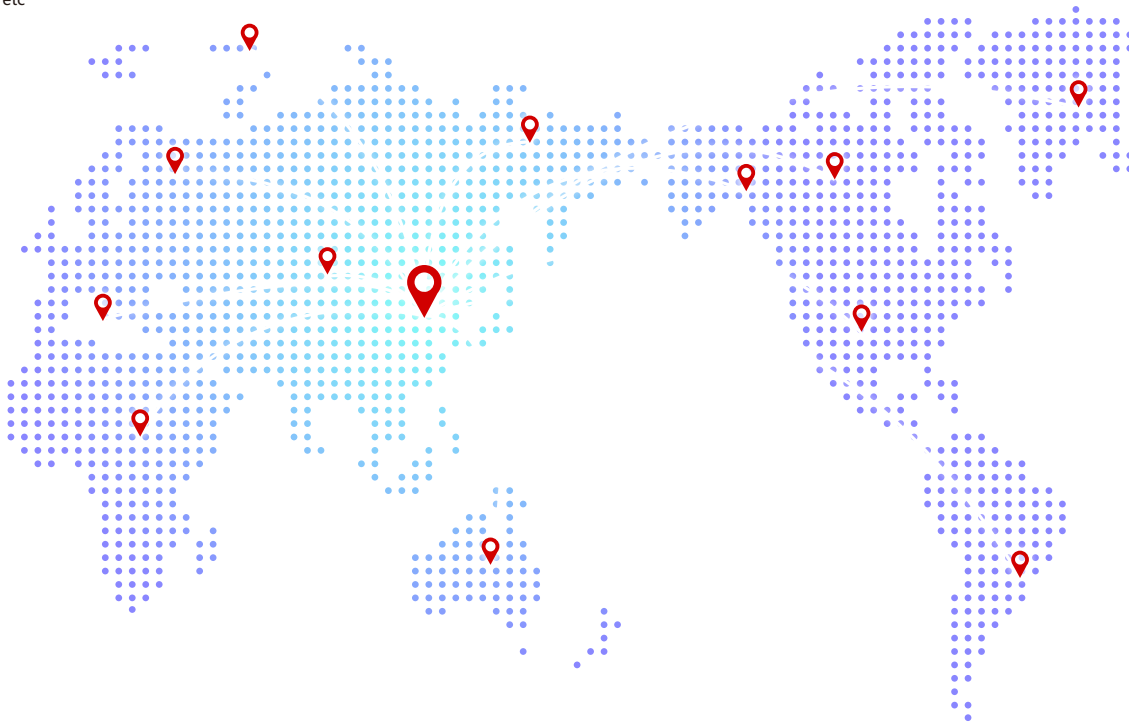
通过OPC与PLC共享系统状态及测试数据，具备被试件测试信息数据库建立、系统参数设置、传感器标定、系统状态监控、测试项目控制、测试曲线生成及数据分析读取、报警状态监视、测试报表生成与存储等功能。

测试报告以excel或者word格式保存，记录被试件型号、测试编号、测试日期、测试人员、测试压力点、流量、P-Q曲线等。

Labview controls the acquisition part

Through OPC and PLC sharing system status and test data, it has the functions of test piece test information database establishment, system parameter setting, sensor calibration, system status monitoring, test project control, test curve generation and data analysis reading, alarm status monitoring, test report generation and storage.

The test report shall be saved in excel or word format, recording the specimen model, test number, test date, test personnel, test pressure point, flow rate, P-Q curve, etc



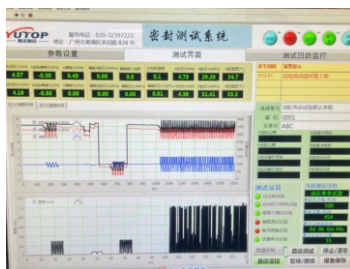
Manual test & monitoring interface 手动测试&监控界面



- LABVIEW图形化的操作界面，操作简洁易学，不容易产生误操作；
- 操作界面美观，可实时监控系统各传感器数据及各元件报警状态；
- 点击元件图标控件，可手动控制电机启停、电磁阀通断以及可给定比例阀信号等；
- 出现故障时，可调取报警信息；系统可设定温度、液位、压力等报警/停机参数。

- LABVIEW graphical operation interface, simple operation and easy to learn, not easy to produce misoperation;
- Beautiful operation interface, real-time monitoring system sensor data and alarm status of each component;
- Click the component icon control, you can manually control the motor start and stop, solenoid valve on and off, and can set the proportional valve signal;
- When failure occurs, alarm information can be accessed; The system can set alarm/shutdown parameters such as temperature, liquid level and pressure.

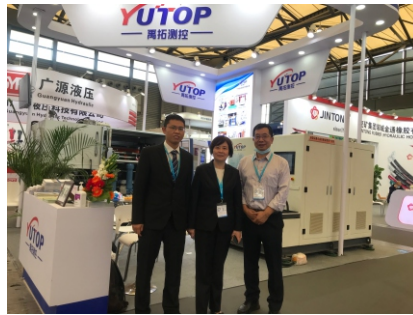
Automatic test interface 自动测试界面



- 自动测试界面可监控各传感器实时采集参数、曲线，可自定义测试参数，保存后，下次调用时可完成自动测试；
- 做完一项试验自动跳到下一项，有显示，流程可以全选，也可以选择一部分；
- 出厂测试时，可用扫码枪扫描产品二维码、条形码等，系统自动调用相应程序完成自动测试；
- 曲线XY轴可以自定义，显示表可以自定义。

- 曲线XY轴可以自定义，显示表可以自定义。
- Automatic test interface can monitor the sensor real-time acquisition parameters, curves, can customize the test parameters, save, the next call can complete the automatic test;
- After finishing a test, automatically jump to the next item, there is a display, the process can be selected all, or you can choose a part;
- During the factory test, the scanning gun can scan the product two-dimensional code, bar code, etc., and the system automatically calls the corresponding program to complete the automatic test;
- Curve XY axis can be customized, display table can be customized.

Full custom process editing 全自定义流程编辑



团队交流





专注液压测试 铸就高端品质

广州禹拓测控技术有限公司
GUANGZHOU YUTOP TEST&CONTROL Technology CO.,LTD

地址：广州市黄埔区茅岗路828号
电话：020-32397223 18688433103
传真：020-32397223
网址：www.yutopck.com

更多详情请扫描二维码



微信公众号



官方网站