



液压缸

Hydraulics Cylinder

【2024 版】

TZYY

太重集团榆次液压工业有限公司

TAIYUAN HEAVY MACHINERY GROUP YUCI HYDRAULIC INDUSTRY CO.,LTD.

太重组榆次液压工业有限公司

太重组榆次液压工业有限公司是国内具有影响力的高端液压产品自主研发制造基地。公司前身为榆次液压件厂,始建于1964年,被誉为中国液压工业“摇篮”。

公司集高端液压研发、制造、销售于一体,拥有液压行业首批认定的国家级“企业技术中心”和先进的液压产品“试验检测中心”,是国家认定的高新技术企业,也是高端液压产品自主化产业基地。

公司总部位于山西省转型综改示范区——榆次工业园区,拥有液压系统、液压阀、液压泵、液压缸和铸造五个生产单元;并在长治、济南、上海建有研发制造一体化的子公司。公司年生产液压元件300万件、液压系统4万套及各类铸件3.5万吨,产品包括高压柱塞泵、叶片泵、齿轮泵、液压阀、液压马达、液压油缸、液压系统、机电液一体化装置以及各类铸件等。产品广泛应用于工程机械、重工装备、冶金矿山、石油化工、海工船舶、航空航天、环境产业、通用机械、水利电力和新能源等领域。公司产品已通过GB/T 19001-2016/ISO9001:2015、GJ/B 9001C-2017和IATF16949:2016质量管理体系认证。

目前,公司已建成覆盖全国的营销和服务网络,在欧美及东南亚设有办事处及代理机构。公司以振兴民族液压工业为己任,以打造世界液压品牌为目标,竭诚为国内外广大客户提供满意的服务。

Taiyuan Heavy Machinery Group Yuci Hydraulic Industry Co.,Ltd

Taiyuan Heavy Machinery Group Yuci Hydraulic Industry Co., Ltd. is an influential high-end hydraulic products research and manufacturing base in China. The company, formerly known as Yuci Hydraulic Co., Ltd, was founded in 1964 and is known as the "cradle" of China's hydraulic industry.

The company integrates high-end Hydraulic products research, manufacturing and sales. It has the first national "enterprise technology center" of hydraulic industry, and advanced hydraulic products testing center. It is a high-tech enterprise recognized by the state, and also an independent industrial base for high-end hydraulic products.

The company is headquartered in Yuci Industrial Park, a transformation and comprehensive reform demonstration area in Shanxi Province, and has five production units: hydraulic system, hydraulic valve, hydraulic pump, hydraulic cylinder and casting, and three subsidiaries in Changzhi, Jinan and Shanghai. The company annually produces 3 million hydraulic components, 40000 sets of hydraulic systems and 35000 tons of various castings. The products are high-end, internationalization, integration and intelligence. The products include high pressure plunger pump, vane pump, gear pump, hydraulic valve, hydraulic motor, hydraulic cylinder, hydraulic system, electromechanical hydraulic integration device and various castings. The products are widely used in engineering machinery, heavy industry equipment, metallurgy and mining, petrochemical industry, marine engineering and shipbuilding, aerospace, environmental industry, general machinery, water conservancy and power, new energy and other fields. The company's products have passed the GB/T 19001-2016/ISO9001:2015, GJ/B 9001C-2017 and IATF16949:2016 quality management system certification.

At present, the company has built a nationwide marketing and service network, with offices and agencies in Europe, America and Southeast Asia. With the mission of revitalizing the national hydraulic industry and the goal of building a world hydraulic brand, the company is dedicated to providing satisfactory services to customers all over the world.



目录 Contents

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 01 公司概况
Company profile | 09 应用场景
Application scenario |
| 02 技术优势
Technological advantage | 11 合作伙伴
Cooperative partner |
| 03 加工设备
Processing equipment | 13 服务体系
Service system |
| 05 检验设备
Inspection equipment | 15 发展历程
Development history |
| 07 企业荣誉与资质
Enterprise honor and qualification | |





COMPANY PROFILE

公司概况

油缸公司占地 2.5 万平方米, 总投资 2.2 亿元, 年产能可达 20 万支。现有活塞杆线、缸筒线、部品线、自动清洗线、自动涂装线等主要设备, 具备覆盖 0.8-200 吨挖掘机用油缸系列产品加工制造能力, 并且借助 5G 网络技术和工厂智能化计算处理系统的独特优势, 实现了物流终端控制以及产品入库存储、搬运、分拣等作业全流程自动化、智能化。



产线特点



活塞杆线

- 岛式布局硬车代替粗磨, 效率提升 60%
- 覆盖活塞杆直径 135mm 摩擦焊
- 镀铬自动电镀线, 中性盐雾试验可达 1000h 以上



缸筒线

- 全自动焊接机器人作业, 同轴度直线度自动检测, 精度可达 0.04mm
- 2m 黑灯产线
- 100% 自动测量



装配线

- 超声波及超高压喷淋清洗无残留, 清洁度可达 NAS7 级以下
- 装配扭矩可达 30000N·m
- 试验数据全自动采集



涂装线

- 每 2 分钟下线 1 支挖机油缸表面处理与喷涂
- 采用防静电自动 喷涂机器人作业
- 满足最高等级环保 A 级企业要求

TECHNOLOGICAL ADVANTAGE

技术优势

- 通常采用耐腐蚀材料制成, 提供表面防腐多种处理方案。
- 紧凑的结构设计, 选用高强度的材料及特殊的热处理, 确保重载荷下具有极高的疲劳耐久寿命。
- 设计耐温范围广 (-40℃ ~ +120℃), 并且支持更高或更低温度的油缸定制服务。
- 整体模锻件以及摩擦焊接的耳环可以选择标配的自润滑轴套, 可按照客户的需求进行配置。



PROCESS EQUIPMENT 加工设备



法兰加工岛



导向套加工岛



活塞杆装配机



校直设备



摩擦焊机



窄间隙焊机



抛光设备



活塞杆精加工岛



自动装缸机



自动涂装设备



密封库

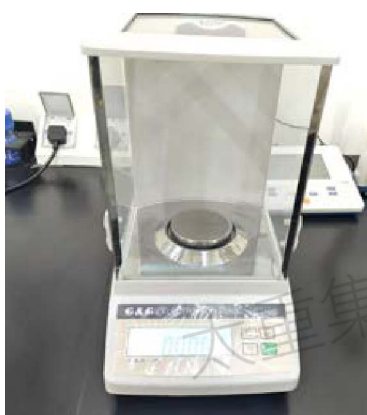


缓冲套加工岛

INSPECTION EQUIPMENT
检验设备



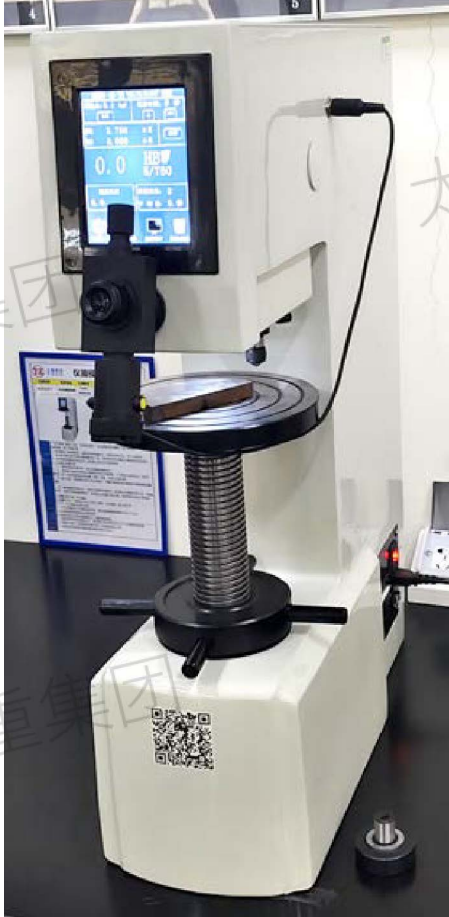
电子显微镜



电子天平



三坐标仪



电子硬度仪



超声波探伤仪



油缸试验台



圆柱度仪



内窥镜孔探仪



落地式直读光谱仪



粗糙度轮廓仪



微机控制拉力机



金相显微镜

ENTERPRISE HONOR AND QUALIFICATION 企业荣誉与资质



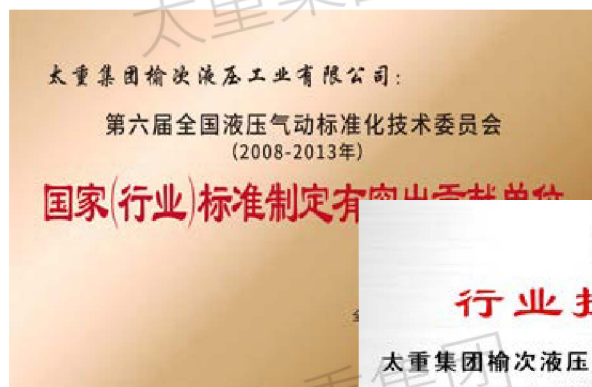
▲ 高新技术企业



▲ 国家级企业技术中心



▲ 博士后科研站



▲ 行业标准制定单位



▲ 小巨人和专精特新



▲ 行业技术进步奖



▲ 质量体系认证



▲ 环境体系认证



▲ 职业健康体系认证



▲ GJB质量体系认证



▲ 山西省科学技术奖

APPLICATION SCENARIO

应用场景



工程应用

挖机、装载机、工程钻机



覆盖范围：挖机：0.8T-200T、装载机：0.8T-6T、轮挖：6T-20T
油缸尺寸：G50-G300 长度：300mm-4000mm
工作压力：25MPa-35MPa



高空应用

剪刀式高空车、折叠臂式高空车、
伸缩臂式高空车



覆盖范围：4米-58米 油缸尺寸：G50-G300
长度：300mm-4000mm 工作压力：16MPa-28MPa



起重输送设备

吊车、消防车、水泥泵车



覆盖范围：吊车：10T-200T、消防车：JP32-PM160、水泥泵车：10米-200米
油缸尺寸：G50-G300 长度：300mm-8000mm
工作压力：25MPa-35MPa



物流转运设备

叉车、AGV 叉车、重载叉车



覆盖范围：1.5T-10T 油缸尺寸：G50-G200
长度：300mm-4000mm 工作压力：16MPa-25MPa



矿山应用

宽体车、矿卡、破碎机



覆盖范围：宽体车：90T-160T、矿卡：200T 以上
油缸尺寸：G50-G300 长度：300mm-8000mm
工作压力：25MPa-35MPa



农机应用

收割机、拖拉机、推土机



油缸尺寸：G32-G300 长度：300mm-4000mm
工作压力：16MPa-25MPa



海工应用

船用吊车、港口机械、船舶



油缸尺寸：G50-G300 长度：300mm-8000mm
工作压力：25MPa-35MPa



煤机应用

掘进机、采煤机、刮板机



覆盖范围：掘进机：EBZ100-350、采煤机：MG160-650
油缸尺寸：G50-G300 长度：300mm-4000mm
工作压力：25MPa-35MPa



汽车应用

环卫车、货运厢式车、自卸车、特种车辆



油缸尺寸：G50-G300 长度：300mm-8000mm
工作压力：25MPa-35MPa



机床应用

各类机床



油缸尺寸：G50-G300 长度：300mm-4000mm
工作压力：25MPa-35MPa

COOPERATIVE PARTNER 合作伙伴

感谢与我们一起
并肩作战的伙伴们！

30⁺

携手并进
共赢未来！

 太重集团 TZCO	 中国重汽 SINOTRUK
 中国船舶集团有限公司 CHINA STATE SHIPBUILDING CORPORATION LIMITED	 中国五矿  中国冶金科工集团有限公司 CHINA METALLURGICAL GROUP CORPORATION 中国冶金科工股份有限公司 METALLURGICAL CORPORATION OF CHINA LIMITED
 中国中煤能源集团有限公司 China Coal	 中国航发 AECC
 中国化学工程集团有限公司 China National Chemical Engineering Group Corporation Ltd	
 ZOOMLION	 中国长江三峡集团公司 China Three Gorges Corporation

 上海电气 SHANGHAI ELECTRIC	 山东临工
 三一重工 SANY	 中国一重 CFHI
 深圳能源 SHENZHEN ENEAGY	 晋能控股集团 JINNENG HOLDING GROUP
 鞍钢集团 ANSTEEL	 BAOWU
 中国二重 CHINA ERZHONG	更多

SERVICE SYSTEM

服务体系



太重组榆次液压工业有限公司主要分、子公司销售联络电话

Taiyuan Heavy Machinery Group Yuci Hydraulic Industry Co., Ltd. The main branches, subsidiaries sales telephone :

太重组榆次液压工业有限公司本部 (Taiyuan Heavy Machinery Group Yuci Hydraulic Industry Co., Ltd.)

系统营销部 (Hydraulic System Sales Department) Tel:0354 — 2437201/2425679

元件营销部 (Hydraulic Components Sales Department) Tel:0354 — 2485300/2421234/2485196

铸造营销部 (Casting Sales Department) Tel:0354-2485399/Fax:0354-2485399

太重组榆次液压工业 (济南) 有限公司 Tel:0531-88627732/Fax:0531-88627964

Taiyuan Heavy Machinery Group Yuci Hydraulic Industry(Jinan) Co., Ltd.

太重组榆次液压工业 (上海) 有限公司 Tel:021-67687240/ Fax:021-67687303

Taiyuan Heavy Machinery Group Yuci Hydraulic Industry(Shanghai) Co., Ltd.

太重组榆次长冶液压有限公司 Tel:400-0355-945

Taiyuan Heavy Machinery Group Changzhi Hydraulic Industry Co., Ltd.



National service hotline
全国免费服务热线:400-88-18598

WWW.TZYY.COM.CN

性能品质优良、配套齐全的产品,能够满足各种需求;广泛的销售、服务网络,确保用户得到及时的服务;免费的全国服务电话,不仅提供专业的销售咨询,更可解答专业技术、产品维护等方面问题。

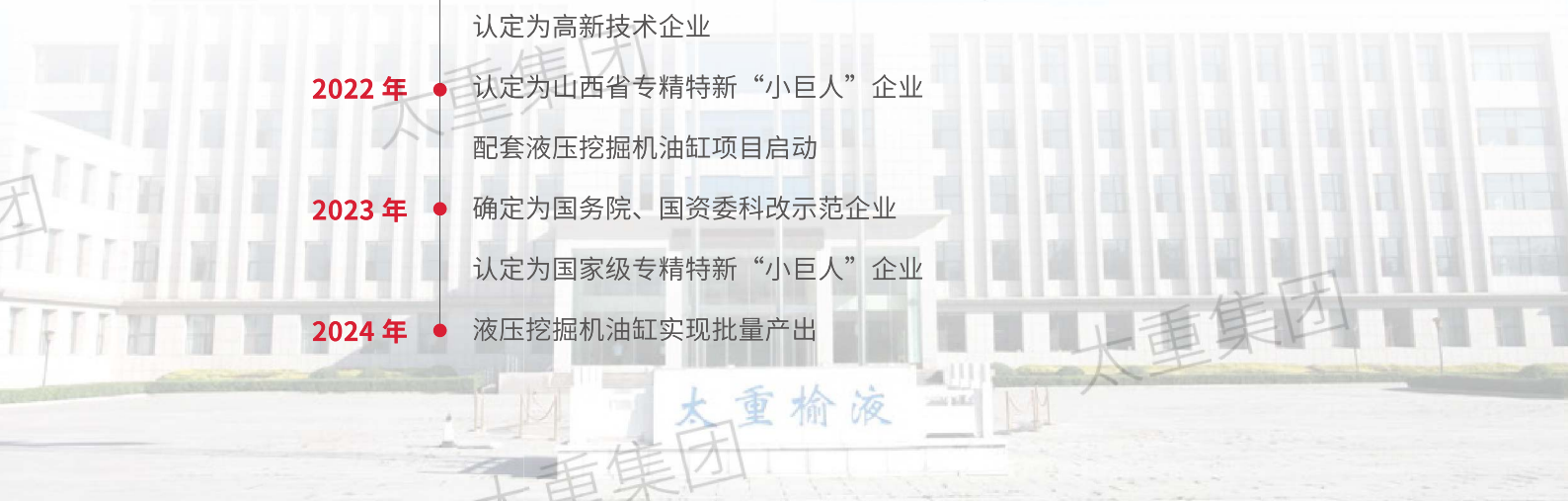
The products can meet various requirements; extensive sales and service network ensure that users receive timely service; free national service telephone, not only provide professional sales consulting, but answer questions such as professional technology, product maintenance etc.



DEVELOPMENT HISTORY

发展历程

- 1964 年 • 榆次液压件厂成立
- 1980 年 • 引进美国 Vickers 高压阀技术
- 1988 年 • 引进意大利 Atos 高性能叶片泵技术
- 1992 年 • 成立中日合资企业：榆次油研液压有限公司
- 1993 年 • 成立中港合资企业：榆次银安液压泵有限公司
入选中国 500 家机械工业最大企业
- 1998 年 • 通过 ISO9001 质量管理体系认证
通过国家级企业技术中心验收
- 2001 年 • 榆次液压件厂经债转股改制为榆次液压有限公司
- 2002 年 • 榆次液压集团有限公司的国有股权划归太原重型机械集团有限公司持有
- 2010 年 • 成立太重集团榆次液压工业有限公司
- 2012 年 • 成立太重榆次液压工业（上海）有限公司
- 2014 年 • 浦东临港智能化液压系统生产基地建成投产
太原理工大学机械电子工程研究所博士后科研工作站挂牌
成立太重榆次液压工业（济南）有限公司
成立太重榆液长治液压有限公司
通过 GJB9001B-2009 国军标质量管理体系认证
通过 ISO/TS 16949:2009 质量管理体系认证
- 2016 年 • 取得武器装备科研生产单位保密资格
认定为高新技术企业
- 2022 年 • 认定为山西省专精特新“小巨人”企业
配套液压挖掘机油缸项目启动
- 2023 年 • 确定为国务院、国资委科改示范企业
认定为国家级专精特新“小巨人”企业
- 2024 年 • 液压挖掘机油缸实现批量产出





太重集团榆次液压工业有限公司

TAIYUAN HEAVY MACHINERY GROUP YUCI HYDRAULIC INDUSTRY CO.,LTD.

地址:山西·晋中榆次工业园区

Add:Industry Area, Yuci district,
Jinzhong City, Shanxi Province

电话(Tel):0354-2485300

邮编(Zip code):030600

网址(Website):www.tzyy.com.cn