



力固机械



<http://www.lgpsc.com>

力固品质 可靠信赖



公司愿景

成为机械行业优秀的综合配套服务商。

公司经营理念

对客户，我们是最好的供应商；对供应商，我们是最好的客户。

公司价值观

团结、信任、专业、创新。





企业简介 About Us

山东力固机械设备有限公司是一家集研发、生产、销售、服务、进出口于一体的多元化企业。公司主要生产液压钢管（硬管）、液压胶管、破碎锤整套管路、液压快换、液压破碎锤、工程机械油改电等产品。公司依托于临沂市优良的创业环境和物流之都的便利交通，产品销往全国各地。出口美洲、中东等多个国家和地区，深受国内外客户的一致好评。

公司合作的主要客户有：徐工、山推、雷沃、龙工、力士德、卡特、千里马等。

公司立志打造工程机械、矿山机械、桩工机械、船舶等行业配套知名品牌，期待我们能共同紧密合作，共生协同发展。



力固机械

产
品
目
录

01 液压钢管

02 液压胶管

03 破碎锤管路

04 液压快换

05 液压破碎锤

06 工程机械油改电

合作伙伴

STRATEGIC PARTNERS



用成就
见证一个个里程碑



液压钢管



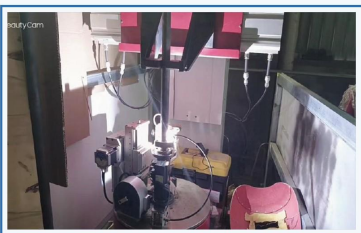
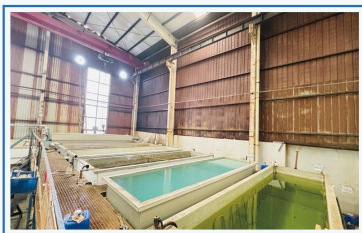
力固机械



◆ 公司生产的液压钢管严格按照主机厂配套的标准执行，科学的生产工艺流程和先进的生产设备，保证了产品质量可靠性和稳定性。

◆ 全自动弯管机保证了各项尺寸符合图纸；所有焊接都用自动焊机，焊接牢固和美观，先进的酸洗磷化设备和喷塑线，保证了内壁清洁度和外部附着力。

◆ 根据客户的需求可定制化研发设计和生产，满足不同差异化的需求。



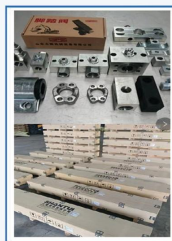
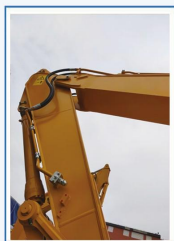
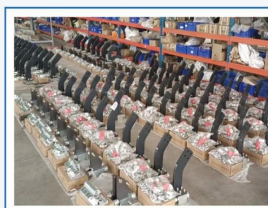
液压钢管原材料采用高品质的无缝钢管，使用氩弧焊技术焊接，焊接稳定、可靠性高而且焊接美观，折弯成型后进行酸洗磷化和喷塑，确保钢管内壁干净不生锈，清洁度达标，表面附着力合格。

液压胶管



▲ 液压胶管材料和接头类采用知名品牌，德国进口设备扣压，保证了胶管总成的稳定性。

▲ 完善的胶管生产工艺，每一步都严谨操作，定期爆破实验，确保了产品质量可靠性。



▲为工程机械主机厂徐工、山推、雷沃、龙工做配套，严格按照主机厂技术标准生产。

▲ 自建酸洗磷化和喷塑生产线，保证钢管内部清洁度和表面附着力达标。

▲ 产品材料选用知名品牌，确保产品可靠性。

▲ 从生产到最后的包装，每个环节都严格检验，确保不缺件不错件，关注每个细节，安装省心使用放心。

液压快换

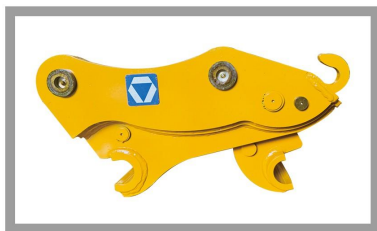
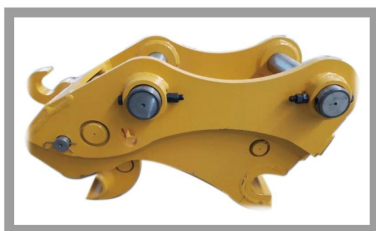


全自动安全系统驾驶室安装了开关，只需在驾驶室内按动开关按钮，就可以把安全销安装上去，打开和关闭安全销这种新技术是通过使用挖掘机的电力驱动系统实现的，不是通过油压系统。因此通过电力代替了成本高的油压，在驾驶室内通过喇叭自动鸣音就可以确认是否已经连接，在电线断掉的情况下，可以确保手动转换的安全。

功能一体型设计连接器本身的框架结构，不是一般的焊接组装型，而是加工一体型，即中体和底盘之间无需焊接，确保了压力点的平均分布，因此，这种构造在坚固性和耐久性上增强了十倍，解决了大型设备中令人担心的壳体焊接裂缝即破损的问题。

多样性即多功能性连接器的设计，确保了同一个连接器能运用在多个品牌的同吨位挖掘机上，连接不同的属具如破碎锤、抓木器、振动夯、液压剪等。

类别 Category	单位 Unit	LGB01	LGB02	LGB04	LGB06	LGB08	LGB10	LGB12
总长度 Total length	mm	300-450	534-545	600	765	924-944	983-1050	1006-1173
总宽度 Total width	mm	150-250	258-263	270-280	353-436	449-483	543-568	606-663
总高度 Total height	mm	225-270	307	310	388	492	574	558-610
小臂开档 Arm Open	mm	82-180	155-170	180-200	232-315	306-340	375-411	416-469
轴中心距 Center distance	mm	95-220	230-270	290-360	380-420	460-480	473-450	550-620
轴直径 Axial diameter	mm	20-45	40-45	45-55	50-70	70-90	90-100	100-110
油缸伸缩距离 Cylinder telescopic distance	mm	95-200	205-275	340-450	340-486	256-490	413-590	520-590
上下轴间距 Up and down axis spacing	mm	170-190	195	195	220	275	300	360
重量 weight	kg	30-40	50-60	80-90	120-130	280-290	450-480	450-580
工作压力 Working pressure	Kgf/cm ²	30-400	40-380	40-380	40-380	40-380	40-380	40-380
必要流量 Necessary traffic	l	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
适配挖机重量 Fit the weight of the digger	ton	1.0-4.0	4.0-6.0	6.0-9.0	12.0-16.0	18.0-25.0	26.0-30.0	30.0-40.0



液压破碎锤



■强而有力的“液压，氮气”冲击系统

破碎锤最重要的特征就是击打频率和冲击能量。力固破碎锤的每种型号都有“液压+氮气的强而有力的冲击动力系统。该系统效率高、能量损失少，且冲击能最大。力固破碎锤可以提供强大的冲击能量。

■冲击能增强型结构设计

力固破碎锤采用最科学的优秀设计理念，加大活塞和缸体行程，使破碎锤与主机匹配效率最高。

■流量可调装置

该装置可有效地调节来自挖掘机或动力源流量，从而可根据岩石情况调节需要的打击力和击打频率。据岩石硬度调节击打频率，冲动力大，速度慢，冲动力小，速度快。

■使用高质量材质特殊精密工艺制造

严选高品质原材料，特殊精密工艺制造，确保密封性，击打力和爆发力强；力固破碎锤高质高效，经久耐用。

三角/直角/静音液压破碎锤型与参数

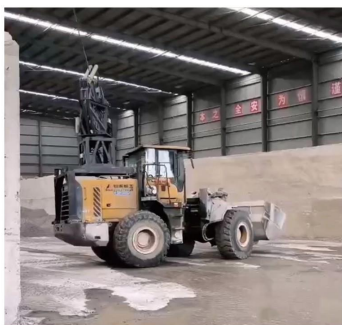
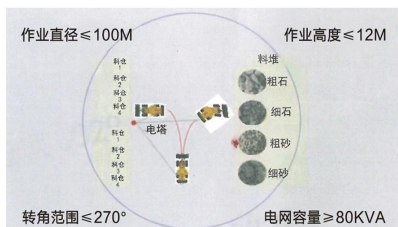
项目 product	单位 UNIT	类别 Category									
		45	53	68	75	100	140	140A	155	165	175
三角锤总重量 Total weight of the tri-hammer	Kg	150	220	300	400	800	1750	1820	2520	3280	3950
直角锤总重量 Total weight of the right angle hammer	Kg	160	235	320	430	870	1850	1920	2650	3450	4150
静音锤总重量 Silent hammer total weight	Kg	210	290	390	500	930	2050	2150	2850	3650	4350
打击频率 Impact Frequency	bpm	700-1200	600-950	500-900	400-800	350-700	350-700	350-700	300-450	250-350	200-350
工作压力 Operating Oil Pressure	bar	90-120	90-120	110-150	120-160	150-180	160-190	160-190	160-190	160-220	160-220
驱动流量 Operating Flux	l/min	20-40	25-40	40-70	45-85	80-110	125-150	125-150	180-240	200-280	210-290
氮气 N2	kg	14-16	14-16	14-16	14-16	16-18	16-18	16-18	18-22	18-22	18-22
杆杆直径 Rod Diameter	mm	45	53	68	75	100	140	140	155	165	175
油管直径 Size of Tube	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
适配挖机重量 Applicable Excavator	ton	1.2-3.0	2.5-4.5	4.0-7.0	6.0-9.0	11.0-16.0	18.0-22.0	18.0-25.0	25.0-33.0	32.0-38.0	35.0-45.0



工程机械油改电

装载机 and 挖掘机是广泛用于公路、铁路、建筑、水电、港口、矿山等施工机械，随着工程机械施工的成本增加和环保压力，拖线式油改电为客户提供一种解决方案，主要特点是低噪音，零排放，既满足排放要求，又带来了巨大的经济效益。拖线式电动装载机和挖掘机，目前主要是以市场改制为主，可满足60M范围内（绕塔转角 270° ），车速 $<20\text{KM/H}$ 的正常作业，方案是将发动机更换为永磁电动驱动总成，同时安装隔离变压器及悬浮供电系统提供电源，主要技术用悬浮电缆输电系统替换燃油供给系统，构成整机系统动力源，电动动力总成高度集成，与柴油发动机接口互换，同时通过开发转场电池组，用于车辆转场，更换时间仅需10分钟，可以满足搅拌站、钢厂、化工厂、港口、矿山等作业场景，具有投资收益高、零排放及24小时不间断作业的优势，随着柴油价格增长，环保要求日趋严格及效益的优势，市场会逐步需求增长。







官方公众号：力固机械



官方抖音号：LGPSC



官方快手号：486321318

山东力固机械设备有限公司

SHANDONG LIGU MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD.

手机：15192909528

地址：山东省临沂市经济开发区香港路与山建路交汇向东200米路南

公司官网：www.lgpse.com