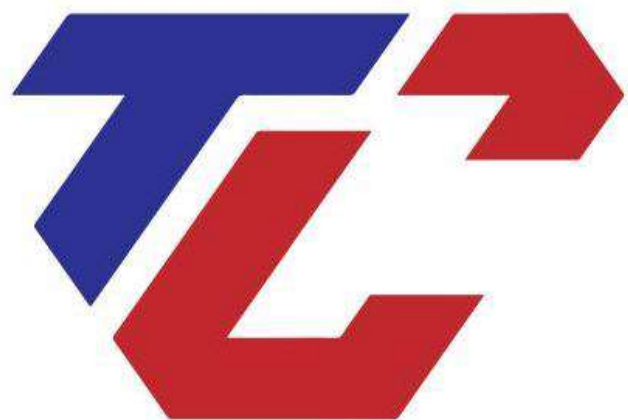
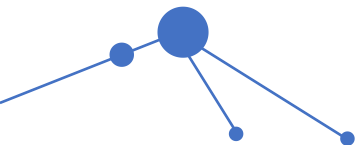
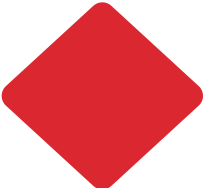




山东泰驰机械设备有限公司

Shandong Taichi Machinery Equipment Co., LTD





目 录



山东泰驰机械设备有限公司

一

公司简介

二

公司业绩

三

产品介绍

四

产品特点



公司简介



山东泰驰机械设备有限公司

山东泰驰，坐落在五岳之首——驰名中外的泰山脚下，泰安市岱岳区内，是集研发、生产、销售、服务为一体的工程机械制造企业。

产品涵盖**阳极拖车、电动阳极拖车、抬包车、自装卸抬包运输车、电动氟化盐加料车、电解质罐车、阳极托盘**等六大系列。

公司始终秉承“团结、奋进、求实、创新”的企业精神，严格进行质量控制，致力于将每一台产品打造成精品。以出色的产品性能、优质的售后服务、合理的产品价位赢得了广泛的市场和用户的认可。产品畅销国内20多个省市自治区并出口非洲、印尼等国家和地区。





公司业绩



山东泰驰机械设备有限公司

公司部分业绩

序号	客户名称	产品名称	规格	数量	使用情况	备注
1	东方希望包头稀土铝业有限责任公司	电动阳极拖车	LY856D	1	使用正常	
2	东方希望包头稀土铝业有限责任公司	电动阳极拖车	LY856D	8	使用正常	
3	包头市新恒丰能源有限公司	电动阳极拖车	LY856D	4	使用正常	
4	建水县洪鑫物流有限公司 (中铝云南溢鑫)	自装卸抬包运输车	LY35	1	使用正常	
5	新疆神火铝业有限公司	阳极托盘		50	使用正常	
6	广西田林百矿铝业有限公司	电动阳极拖车	LY856D	1	使用正常	
7	广西百矿铝业有限公司	电动阳极拖车	LY856D	3	使用正常	
8	贵州省六盘水双元铝业有限责任公司	阳极拖车	LY835H	5	使用正常	
9	山东信发华信铝业有限公司	电动阳极拖车	LY856D	1	使用正常	
10	聊城信源集团有限公司	电动阳极拖车	LY856D	1	使用正常	
11	新疆农六师铝业有限公司	电动阳极拖车	LY856D	2	使用正常	
12	山东信发华源铝业有限公司	电动阳极拖车	LY856D	2	使用正常	
13	包头市新恒丰能源有限公司	电动阳极拖车	LY856D	1	使用正常	
14	新疆其亚铝电有限公司	阳极拖车	LY835H	4	使用正常	
15	新疆其亚铝电有限公司	抬包车	/	4	使用正常	



公司业绩



山东泰驰机械设备有限公司

公司部分业绩

序号	客户名称	产品名称	规格	数量	使用情况	备注
16	东方希望包头稀土铝业有限责任公司	电动氟化盐加料车	/	1	使用正常	
17	PT KALIMANTAN ALUMINIUM INDUSTRY (印尼力勤)	阳极拖车	LY835H	6	使用正常	
18	新疆农六师铝业有限公司	电动阳极拖车	LY856D	2	使用正常	
19	中国二十二冶集团有限公司 (河北华通线缆非洲安哥拉)	阳极拖车	LY835H	6	使用正常	
20	聊城信源集团有限公司	电动阳极拖车	LY856D	1	使用正常	
21	山东信发华源铝业有限公司	电动阳极拖车	LY856D	1	使用正常	
22	PT.KEMAJUAN ALUMINIUM INDUSTRY (印尼聚萬)	阳极拖车	LY835H	5	使用正常	
23	榆林市南邦电气科技发展有限公司 (榆林有色新材料有限公司)	电动阳极拖车	TC286	4	使用正常	
24	新疆农六师铝业有限公司准东分公司	阳极拖车改造	/	2	使用正常	
25	新疆其亚铝电有限公司	阳极拖车	LY835H	2	使用正常	
26	新疆其亚铝电有限公司	抬包车	/	4	使用正常	
27	包头市新恒丰能源有限公司	电动摆臂车	/	1	使用正常	



公司业绩



山东泰驰机械设备有限公司

公司部分业绩

序号	客户名称	产品名称	规格	数量	使用情况	备注
28	十堰立方工贸有限公司 (甘肃酒钢集团东兴铝业陇西分公司)	阳极拖车	LY835H	2	使用正常	
29	聊城信源集团有限公司	阳极拖车油改电	LY856D	2	使用正常	
30	沈阳铝镁设计研究院有限公司 (内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司扎哈淖尔分公司)	阳极拖车	LY835H	4	使用正常	
31	甘肃华鹭铝业有限公司靖远分公司 (兰州铝业有限公司)	电动阳极拖车	TC286	1	使用正常	
32	包头市新恒丰能源有限公司	阳极拖车托架	/	2	使用正常	
33	新疆嘉润资源控股有限公司	阳极拖车拖斗	/	2	使用正常	
34	广西华磊新材料有限公司	电动阳极拖车	TC350	1	使用正常	
35	包头市新恒丰能源有限公司	电动阳极拖车	LY856D	1	使用正常	
36	新疆其亚铝电有限公司	抬包车	/	7	使用正常	
37	新疆其亚铝电有限公司	电解质罐车	/	2	使用正常	
38	新疆农六师铝业有限公司	电动阳极拖车	LY856D	7	使用正常	
39	营口象屿炭素有限公司	阳极拖车	LY835H	2	使用正常	
40	PT. PIONEER ALUMINIUM INDUSTRIES (印尼先锋铝业)	阳极拖车	LY835H	4	正在生产	
41	新疆嘉润资源控股有限公司	阳极拖车拖斗	/	4	正在生产	



公司部分业绩

[illegible]



公司业绩



山东泰驰机械设备有限公司





公司业绩



山东泰驰机械设备有限公司





产品介绍



山东泰驰机械设备有限公司

一、阳极拖车（燃油型）

阳极拖车是我公司为电解铝厂的阳极与残极的运输而专门研发的特种运输设备，显著提高了电解铝厂运输的工作效率和安全性，并响应了国家的环保政策。

1、产品特点

- 1.1、整车高刚性钢梁结构，不易变形，抗过载能力强。
- 1.2、后车身护罩采用圆弧设计，从视觉上提高层次，造型美观。
- 1.3、驾驶室后置，后视窗宽大，视野宽敞，方便倒车时托盘对中；驾驶室配备冷暖风空调，机械减震座椅，提升司机的舒适度。





产品介绍



山东泰驰机械设备有限公司

1.4、尾部配备液压防倾倒装置，可有效防止在运输过程中导杆发生倾倒。

1.5、进气系统采用双级过滤，提高发动机的运行安全。

1.6、后轮胎上方装有边灯，尾部配备三色后尾灯和照明大灯，可提高车辆夜间运行的安全性。

1.7、选配：长条警示灯、行车记录仪、后支腿油缸、护罩全密封设计、后车单边双轮设计。





产品介绍



山东泰驰机械设备有限公司

2、技术参数

名称	阳极拖车		
型号	LY835H		LY855H
发动机功率	92kW	129kW	162kW
整备质量	13t	16t	19t
额定载重量	10t-13t	13t-16t	16-19t
外形尺寸	9000mm×3100mm×3450mm	10000mm×3200mm×3450mm	11000mm×3300mm×3450mm
最小转弯半径	9m	10m	11m
最大行驶速度	30km/h	30km/h	30km/h
前轮胎	17.5-25	17.5-25	23.5-25
后轮胎（按载重选择）	12.00R20	13.00R25	14.00R25
排放标准	非道路中国第四阶段		





产品介绍



山东泰驰机械设备有限公司

二、电动阳极拖车（新能源）

电动阳极拖车是响应国家环保政策要求推出的一款新能源专用阳极运输设备，整车绿色节能，积极践行绿色可持续发展理念。





产品介绍



山东泰驰机械设备有限公司

1、产品特点

性能升级，更出色

- 

更高效

EAT700箱，动态响应更快，传递效率更高
电比例自动换挡，换挡速度快、冲击小
- 

更节能

闭中位定变量液压系统，系统节能10%
- 

更适应

电池封装，系统防水、防尘、防腐能力提升
机罩后翻，开启角度65度，维护性更好
加大离去角，通过性更好
- 

更舒适

全液压制动系统，可靠舒适
智能液晶仪表盘，显示更清晰、准确

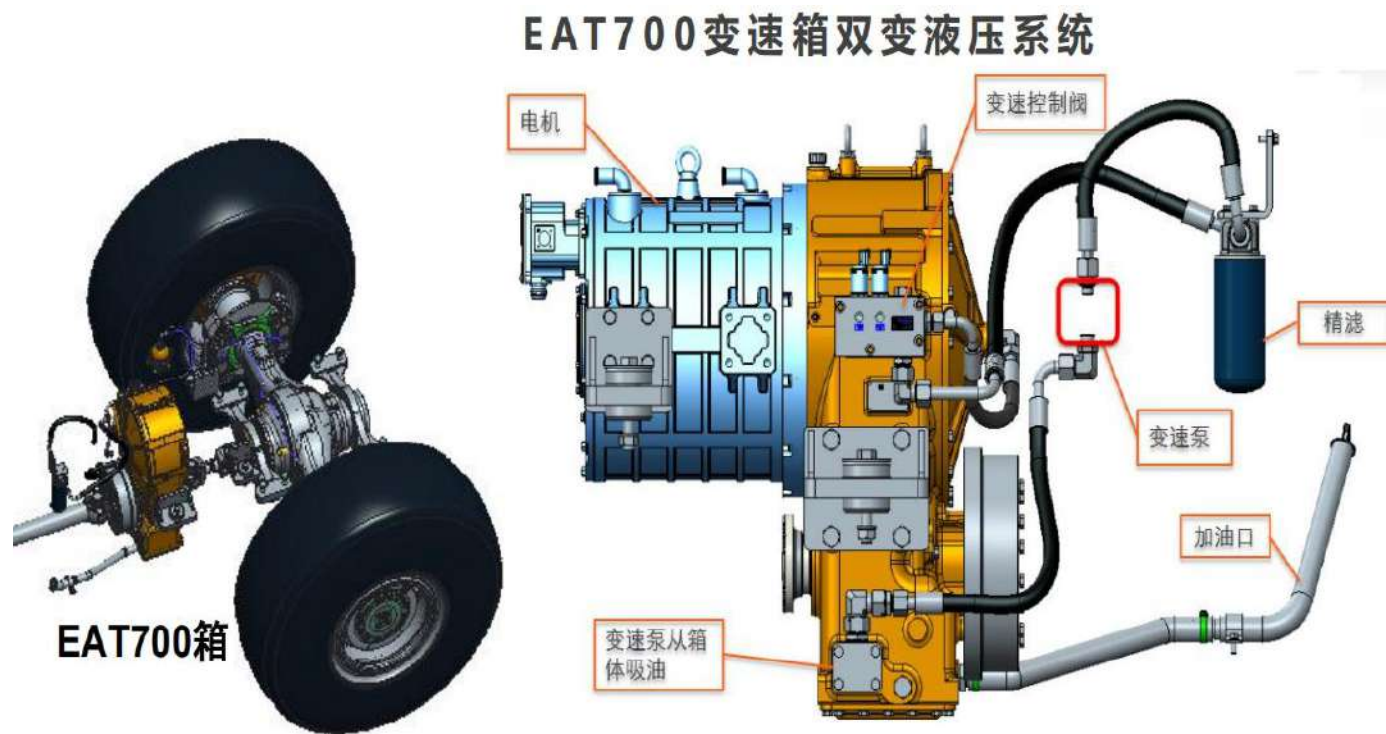




产品介绍

1、产品特点

1.1、EAT700箱，动态响应更快，传递效率更高，电比例自动换挡，换挡速度快、冲击小。



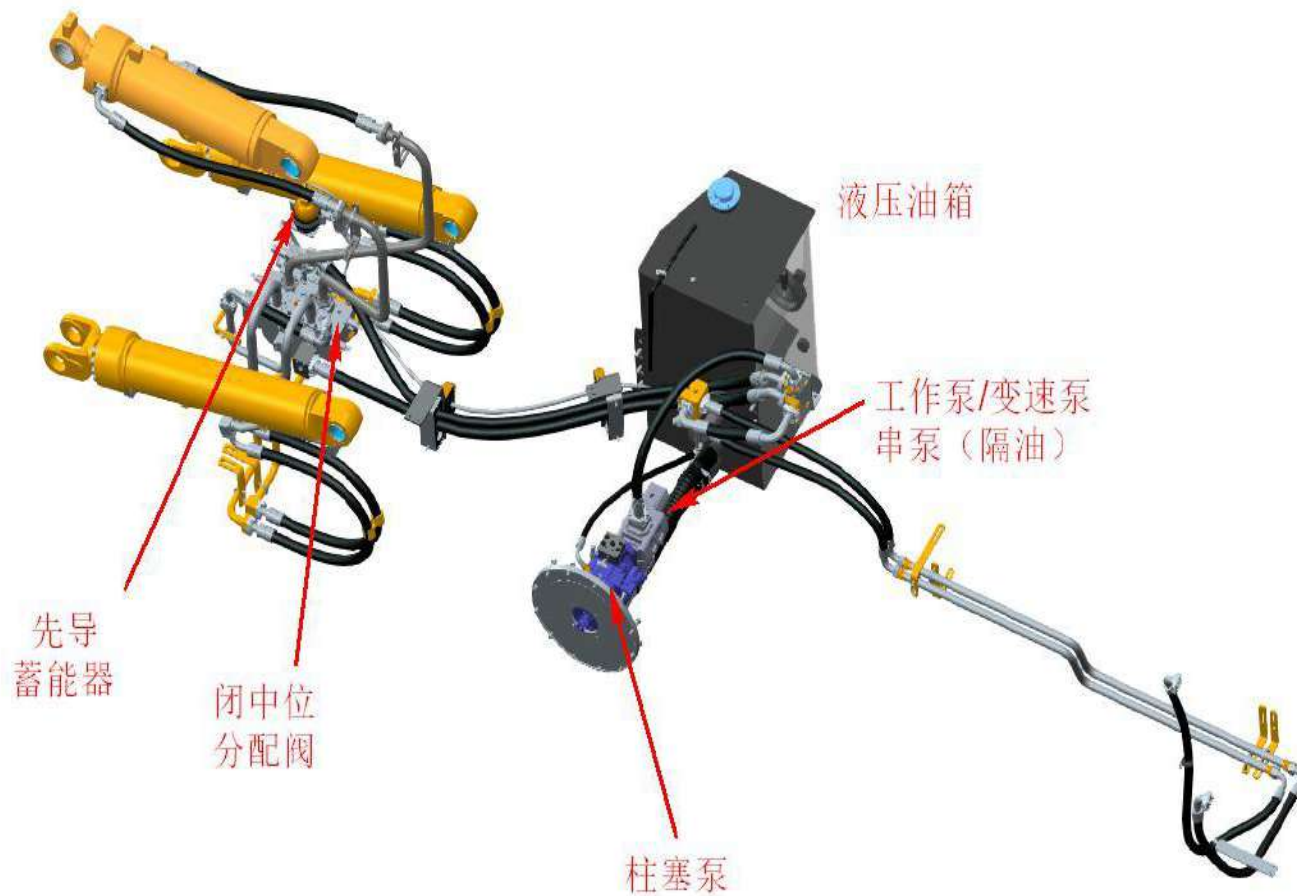
电装动力传递： 电机→变速箱→传动轴→驱动桥→驱动轮



产品介绍

1、产品特点

1.2、闭中位定变量系统，系统节能10%，效率高。





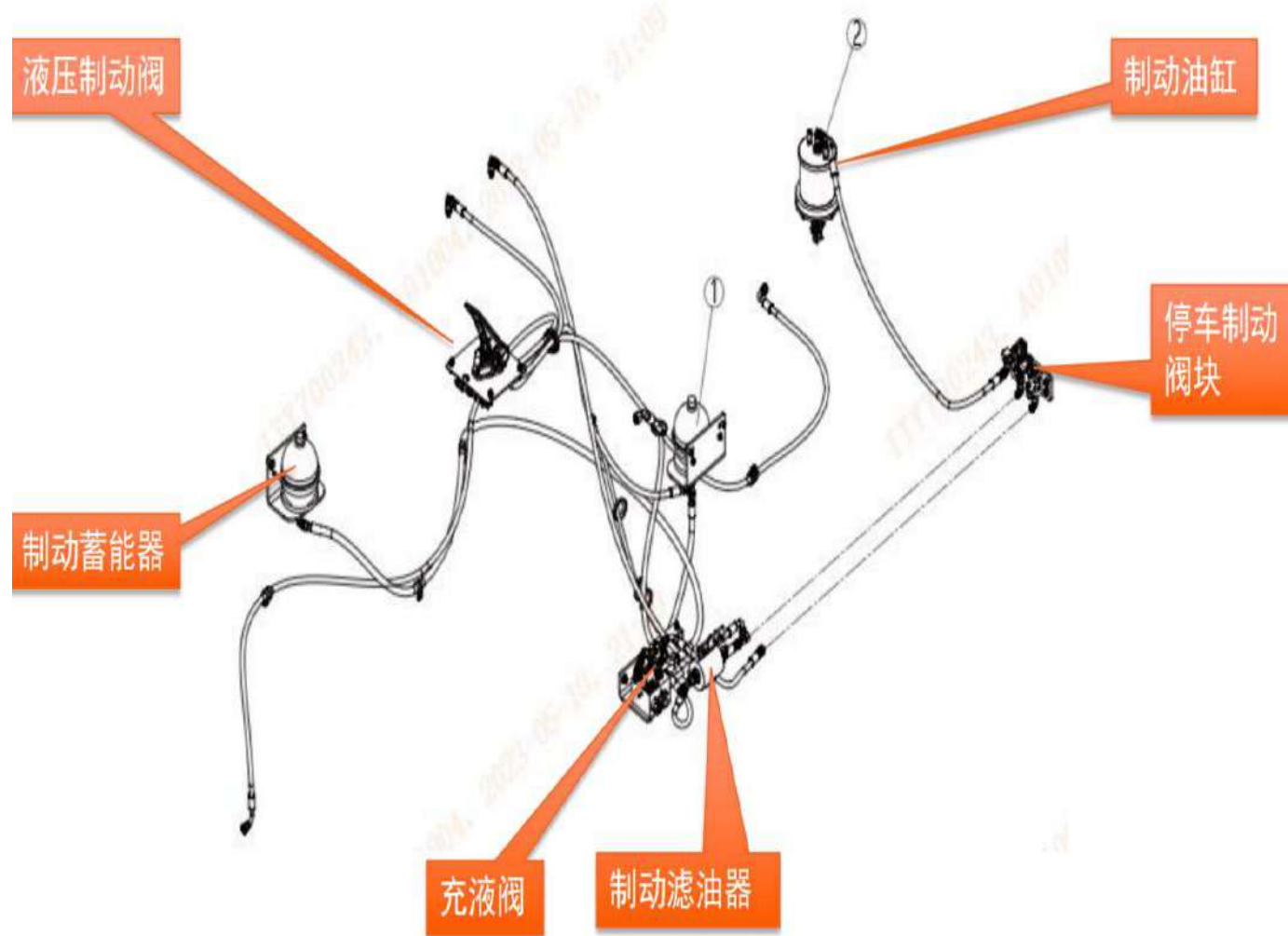
产品介绍



山东泰驰机械设备有限公司

1、产品特点

1.3、全液压制动系统。失效安全型鼓式驻车制动，作用于变速箱；双管路行车制动，作用于前、后桥，避免一路出现故障时，另一路仍能起到制动效果，安全可靠。





产品介绍

2、技术参数

名称	电动阳极拖车			
型号	LY856D		LY856D	
电池储存能量	286kW · h		350kW · h	
行走电机功率	100kW		100kW	
液压电机功率	105kW		105kW	
整备质量	15t		18t	
额定载重量	10t-13t		13t-16t	
外形尺寸	9000mm×3150mm×3450mm		11000mm×3400mm×3450mm	
最小转弯半径	9m		11m	
最大行驶速度	30km/h		30km/h	
后轮胎（按载重选择）	12. 00R20	14. 00R20	13. 00R25	14. 00R25



产品介绍



山东泰驰机械设备有限公司

电动阳极拖车/燃油阳极拖车——运行成本对比

电动阳极拖车对比						燃油阳极拖车对比							
序号	时间	运行时间	能耗 (KWh)	能耗单价 (元/KWh)	合计金额 (元)		序号	时间	运行时间	能耗 (L)	能耗单价 (元/L)	合计金额 (元)	
1	1月25日	13.5	308	0.4	123.2		1	1月25日	14.5	126.48	7.55	955	
2	1月26日	11.7	317		126.8		2	1月26日	15.4	151.28		1142	
3	1月27日	10.4	253		101.2		3	1月27日	14.8	109.12		824	
4	1月28日	14.2	322		128.8		4	1月28日	13.8	78.12		590	
5	1月29日	6.3	247		98.8		5	1月29日	9.8	59.52		449	
6	1月30日	5.5	200		80		6	1月30日	14.8	106.64		805	
7	1月31日	14.7	307		122.8		7	1月31日	10.8	93		702	
8	2月1日	13.8	324		129.6		8	2月1日	15.2	114.08		861	
总计		90.1	2278		911.2		总计		109.1	838.24		6329	
每小时能耗金额		911.2/90.1=10.11元/h					每小时能耗金额		6329/109.1=58.01元/h				

总结：在同工况、载重量、作业流程相同的条件下电动车与传统燃油车运行8天，进行经济性对比数据如下：
根据数据统计，每辆车每天运行约13h计算。

电动阳极拖车每天能耗成本为：	10.11元/h×13h=131.43元	每天每台车节约成本为：	622.7元
燃油阳极拖车每天能耗成本为：	58.01元/h×13h=754.13元		
东方希望包头稀土铝业有限公司	目前现有电动阳极拖车共9台。	9台车每天节约成本为：	5604.3元
	一年365天运行	每年节约成本为：	204.6万元



产品介绍



山东泰驰机械设备有限公司

三、抬包车

真空抬包在电解车间装满铝液后，通过电解多功能机组把真空抬包放至抬包车上，由抬包车将真空抬包运至铸造车间。在铸造车间，将铝液倒入混合炉后的空抬包，由抬包车运至电解车间，用于下一次为电解槽出铝使用。





产品介绍

四、电解质混料罐车

产品用途：运输电解质破碎料及氧化铝粉

磁场：满足1000GS (660KA)

环境：高粉尘、 $-35^{\circ}\sim 55^{\circ}\text{C}$

电解质破碎料粒度： $\leq 15\text{mm}$

底盘：燃油/电动

产品优势

1. 防磁处理，保证车辆在电解车间的正常使用。
2. 加料、运输、卸料全过程实现完全密封
3. 智能化、人性化设计：加料、运输、卸料可以在驾驶室内操作完成
4. 可靠的液压驱动系统(电动底盘可选择电池取电，采取电机减速机配置)

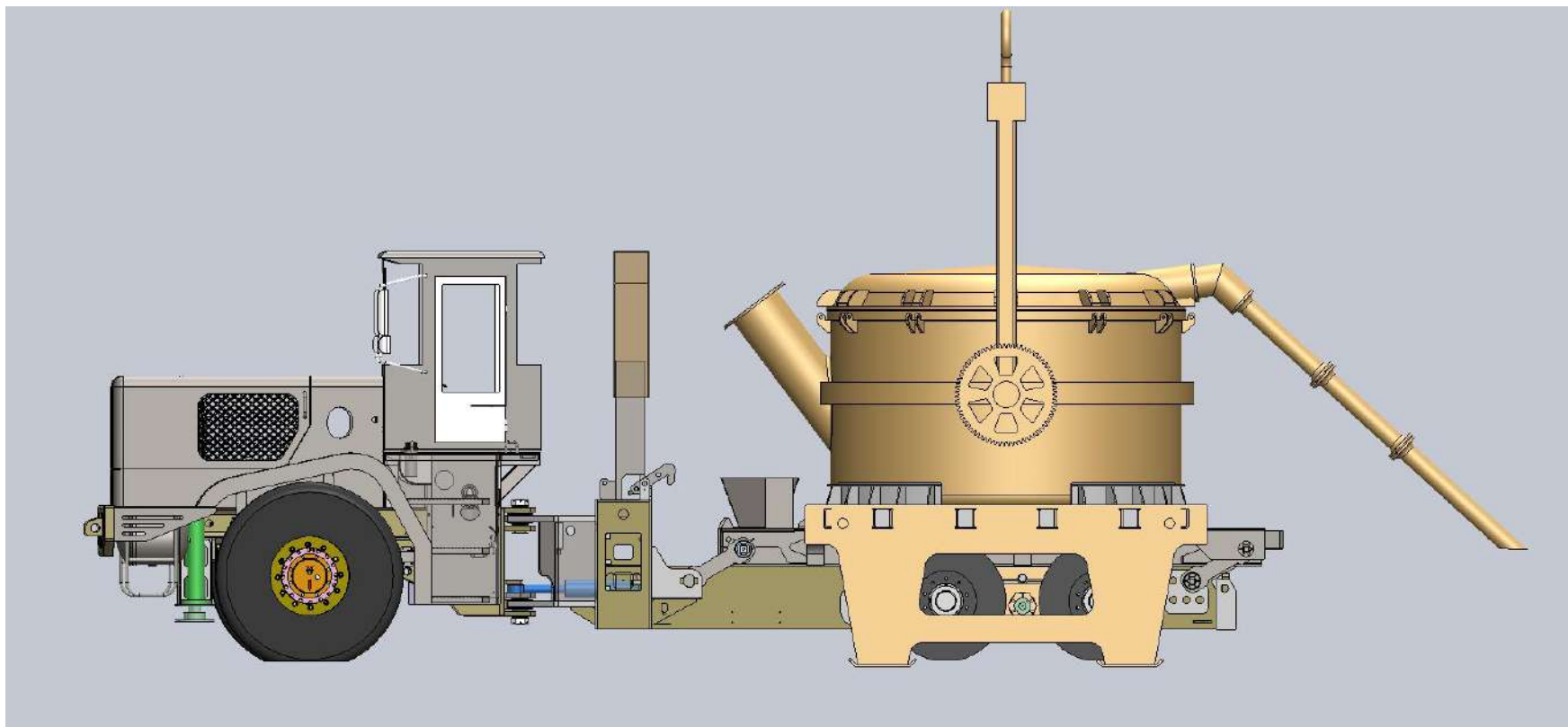




产品介绍

五、自装卸抬包运输车

自装卸抬包运输车主要由运输车辆和抬包架组成。铝水包通过抬包架放置在指定位置处，需要运输时，运输车辆提升架部位可以伸到抬包架底部，整体提升，达到运输状态；到达指定位置后即可整体平稳降落、放下，整车具有自装自卸功能。使用该产品能够达到安全、快捷、节能等优势，对减少人力、设备投入，提高生产效率，降低生产成本，效果显著。

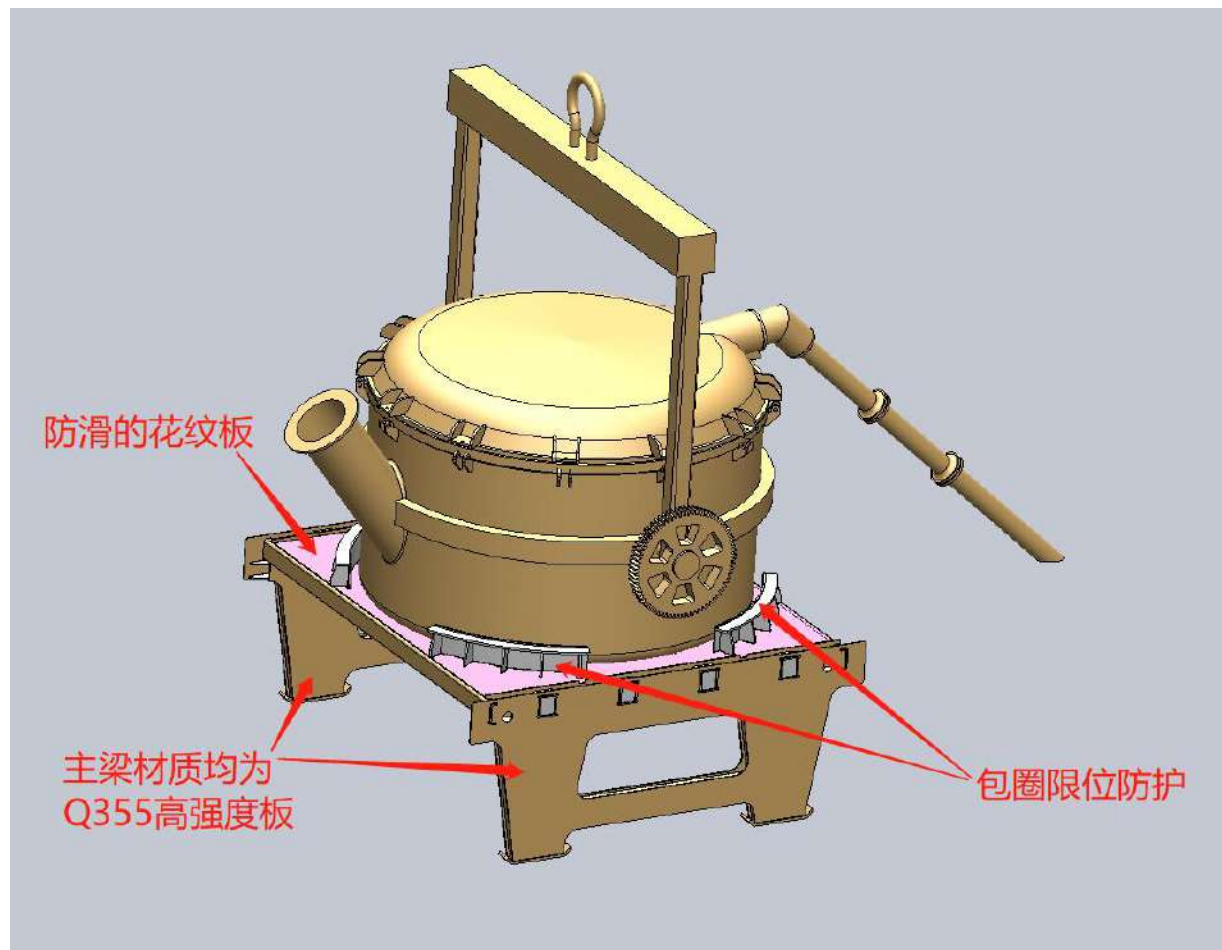




产品介绍

1、产品特点

- 1.1、整车高刚性钢梁结构，不易变形，抗过载能力强。
- 1.2、发动机动力强劲，牵引力强。
- 1.3、驾驶室后置，后视窗宽大，视野宽敞；驾驶室配备冷暖风空调，机械减震座椅，提升司机的舒适度。
- 1.4、进气系统采用双级过滤，提高发动机的运行安全。
- 1.5、后轮胎采用实心轮胎，减少扎胎风险，提高车辆的运行安全。
- 1.6、配套抬包架采用高强度钢焊接而成，承载力大，受高温不易变形。
- 1.7、选配：长条警示灯、行车记录仪、前支腿油缸。

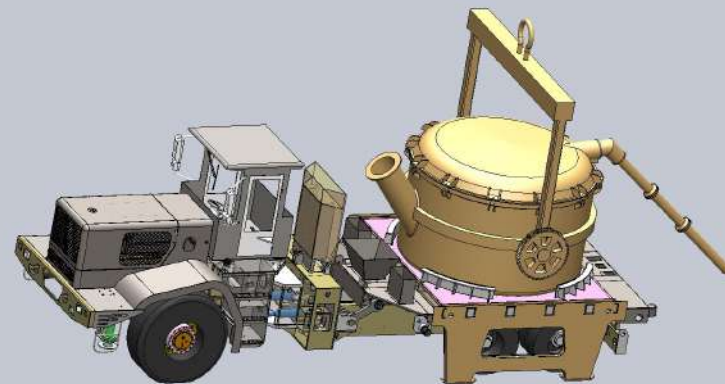
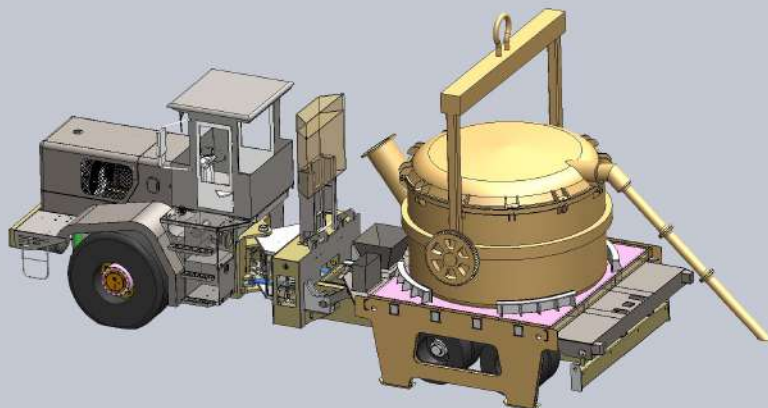




产品介绍

2、技术参数

名称	抬包运输车
型号	LY35
发动机功率	162kW
整备质量	18t
额定载重量	36t
外形尺寸	9200mm×3000mm×3650
后轮胎	275/70R22.5（充填实心轮胎）
平台高度（含包架举升时）	1450mm
排放标准	非道路中国第四阶段
抬包架长度×宽度	3200×3320
抬包架高度	1400





产品介绍

 山东泰驰机械设备有限公司

六、电动氟化盐加料车（新能源）

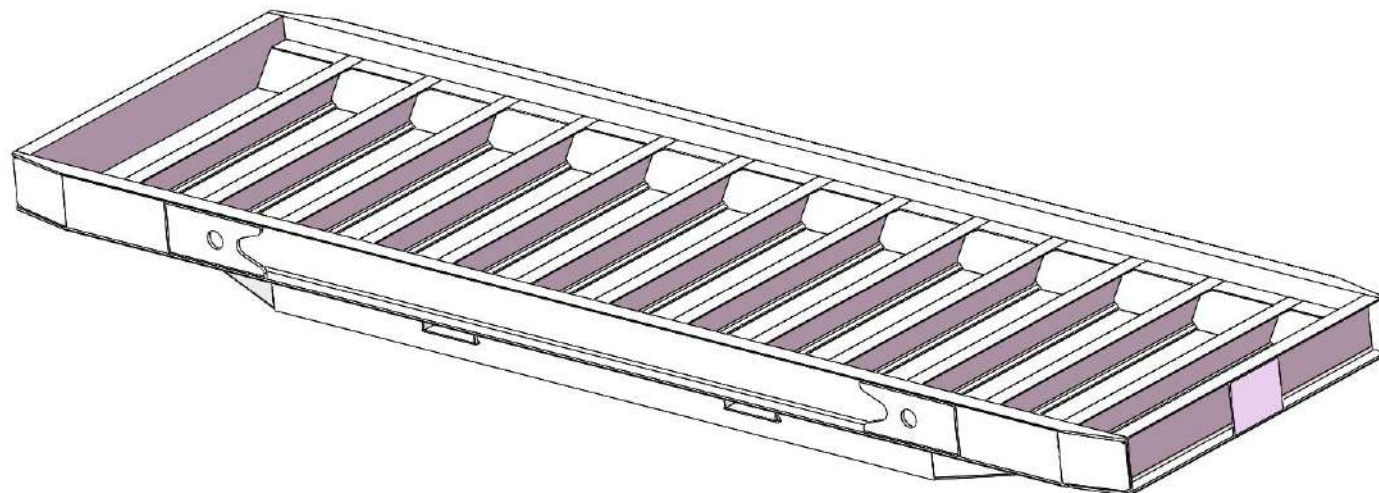
电动氟化盐加料车是我公司新研发的产品，整车电量350度电，全液压驱动。





七、阳极托盘

阳极托盘是专门针对电解铝行业用于运输阳极和残机的一种装置，可根据客户炭块尺寸进行设计制造，同时根据阳极运输车性能特点配套使用。





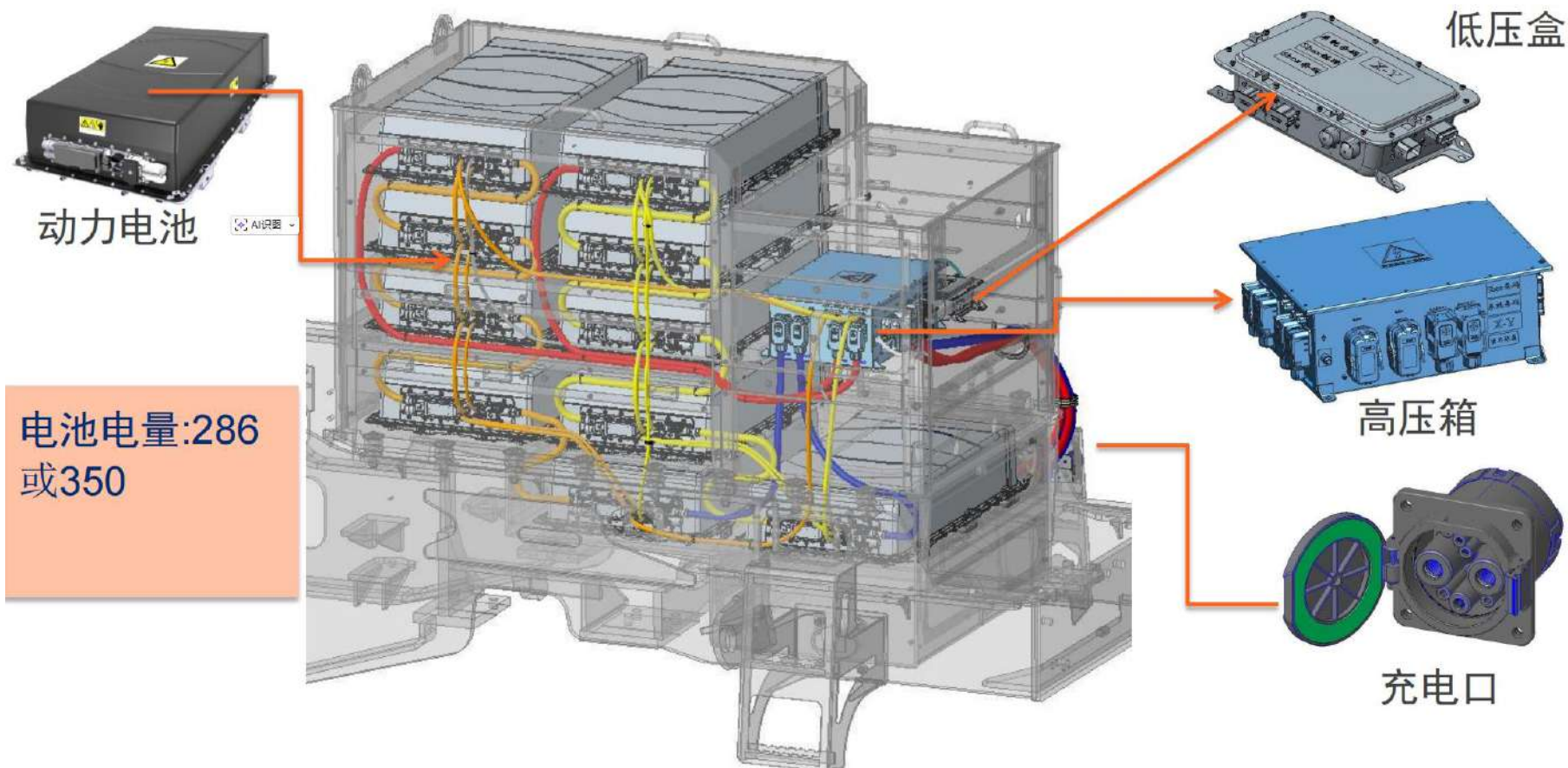
产品特点



山东泰驰机械设备有限公司

一、宁德时代——磷酸铁锂蓄电池

循环寿命长，充电速度快，续航时间长，IP68防护等级安全性高，耐低温耐严寒。





产品特点



山东泰驰机械设备有限公司

二、智能后台管家系统

后台可随时查看车辆运行情况，电池电耗、运行时间等参数





产品特点



山东泰驰机械设备有限公司

三、全密封翻转护罩

- 1、护罩底部为固定式的圆弧护罩，造型美观。
- 2、顶部为翻转型护罩，由两侧的液压油缸带动，其翻转护罩上安装有弹性橡胶板，用于密封碳块裸露的导杆。





产品特点



山东泰驰机械设备有限公司

四、对开折叠门

- 1、尾部为对开式折叠门，由隐藏在车架内的液压油缸驱动。
- 2、折叠门所用转轴为加厚型，内有黄油口润滑。

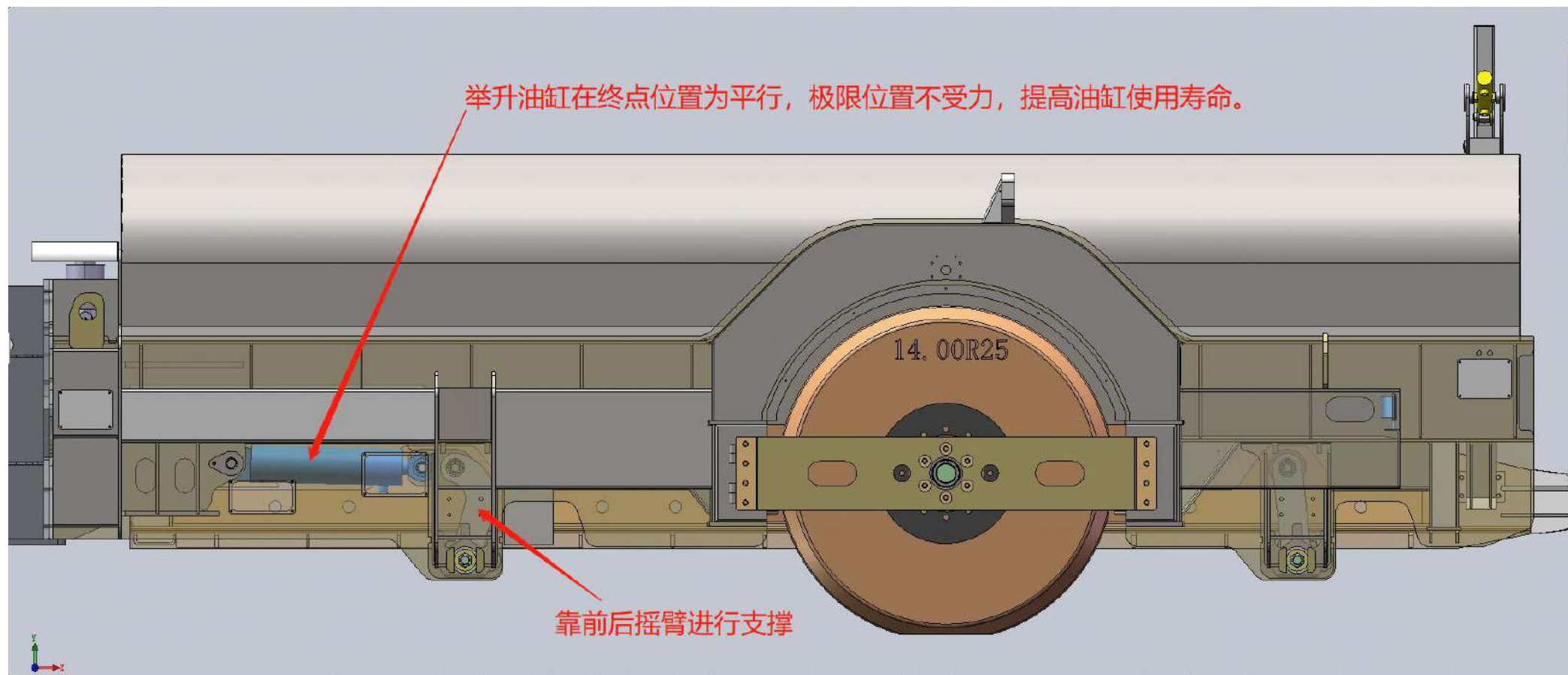




产品特点

五、举升系统

举升系统采用先进的四连杆液压提升机构，在车辆运输过程中液压油缸水平状态不受力，极限位置采用终点限位方式，且举升油缸与高温运输物料隔离，使液压油缸寿命长，提升摇臂不变形，保证运输状态的稳定性，安全性。





产品特点



山东泰驰机械设备有限公司

六、前后车连接形式

采用螺栓连接形式。由32组12.9级的高强螺栓进行连接，再由10级螺母和10级防松螺母进行紧固。

可靠性强，同时便于车辆后期维修更换。





产品特点



山东泰驰机械设备有限公司

七、后车平衡梁双轮结构

- 1、后轮结构为前后双轮平衡梁摆动型式，确保车辆在通过起伏路面时能够有效提供支撑力。
- 2、平衡梁采用箱型焊接结构，有效提高了平衡梁支撑强度、抗变形能力以及载重能力。
- 3、相对于单轮结构型式，双轮结构可有效分担后车载荷，降低轮压。





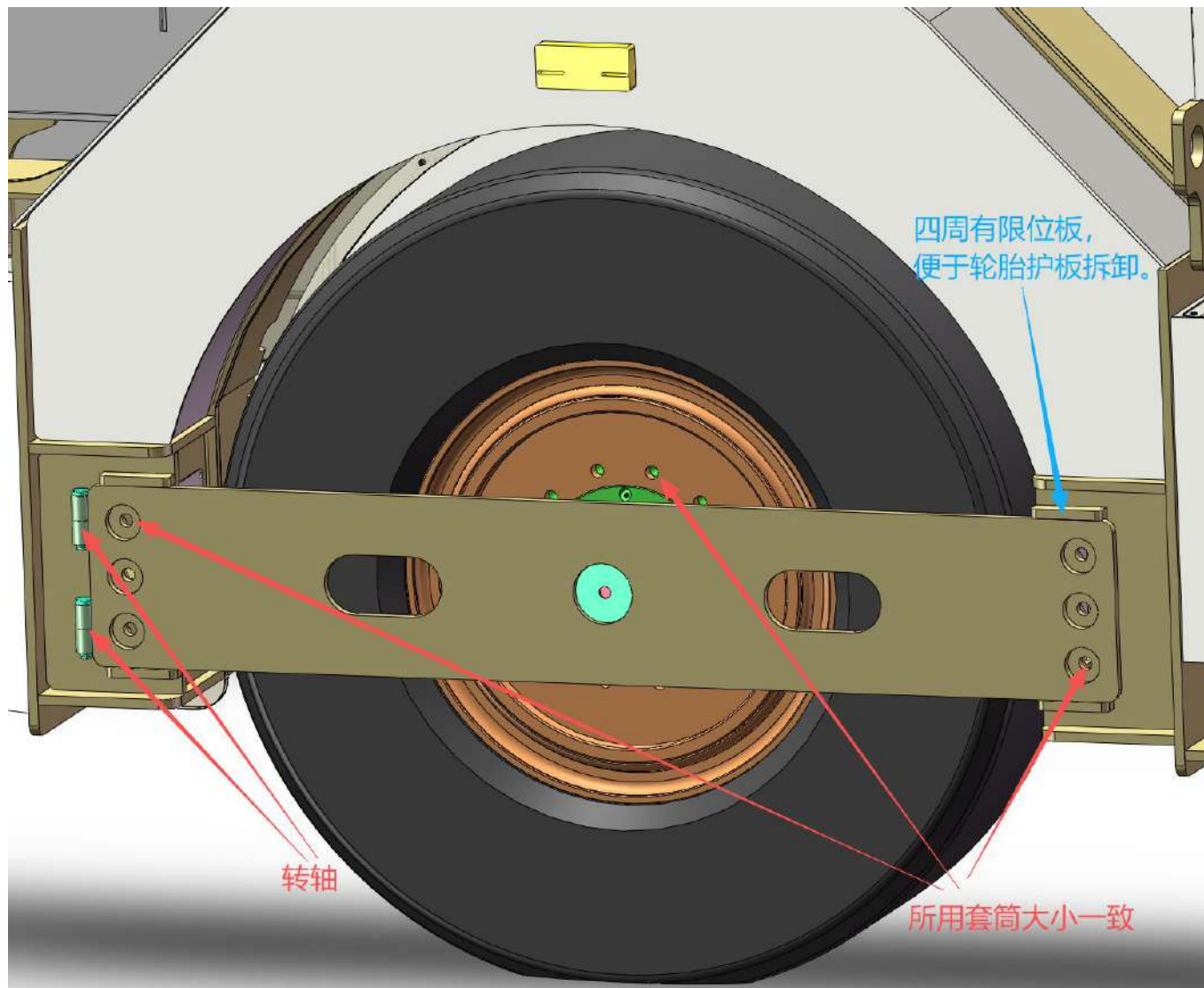
产品特点



山东泰驰机械设备有限公司

八、后轮防护板

- 1、防护板两侧采用12.9级螺栓固定。
- 2、前端有转轴，方便拆卸轮胎防护板。
- 3、所用防护板固定螺栓与轮胎螺母六方一致，套筒大小相同，可提高拆卸效率。





产品特点



山东泰驰机械设备有限公司

九、液晶仪表

数字化的液晶仪表，各种信息一目了然。





产品特点

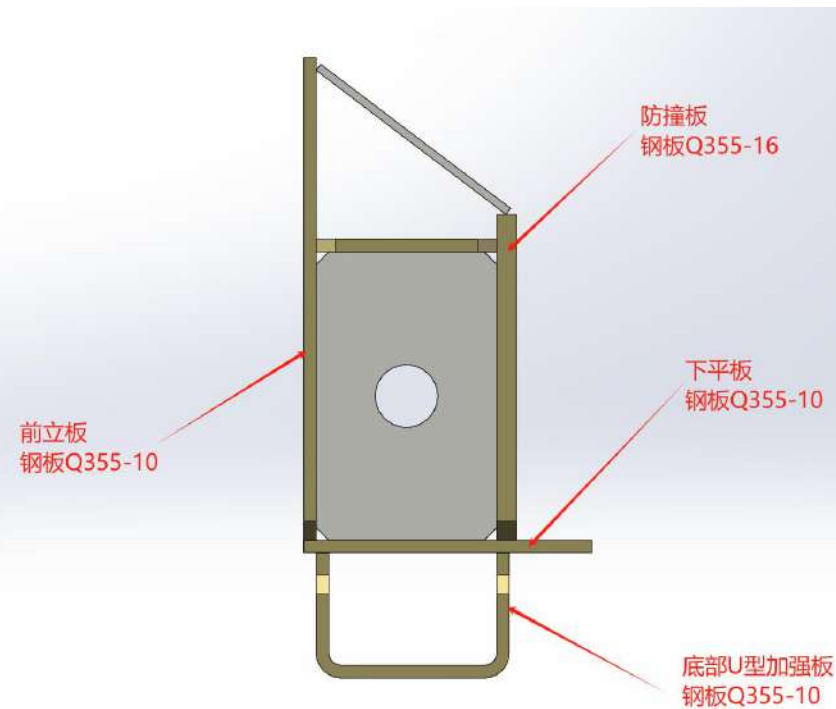
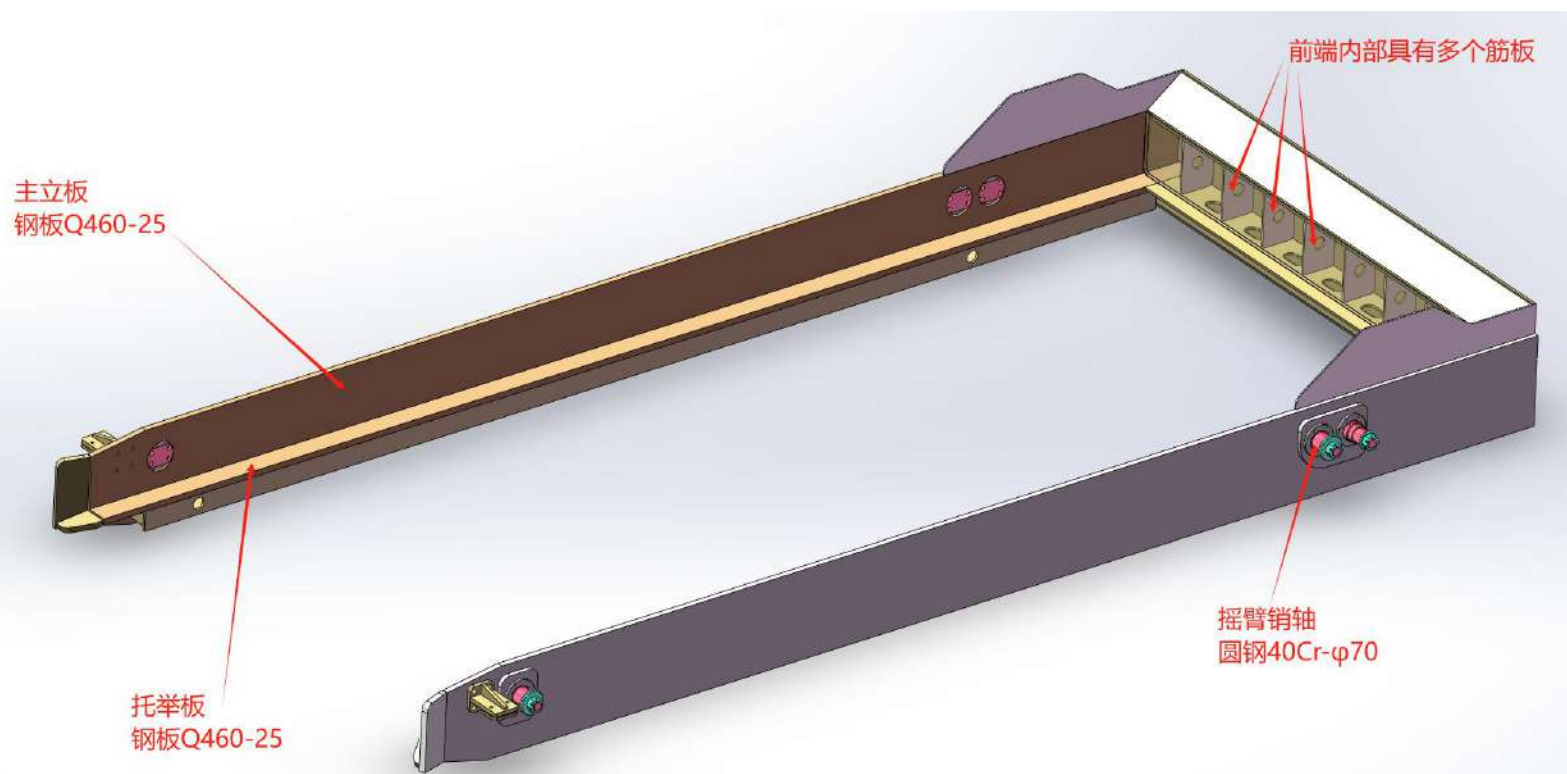


山东泰驰机械设备有限公司

十、提升架

1、提升架采用高强钢板Q460厚钢板框架焊接结构，车体全部采用钢板Q355板，采用箱形横梁与两侧纵梁焊接构成的“U”形框架式结构，支承力强，承载能力大、强度高、刚性强，耐磨擦抗变形。

2、摇臂销轴直径为70mm，材质为40Cr，经热处理工艺提高销轴整体性能。

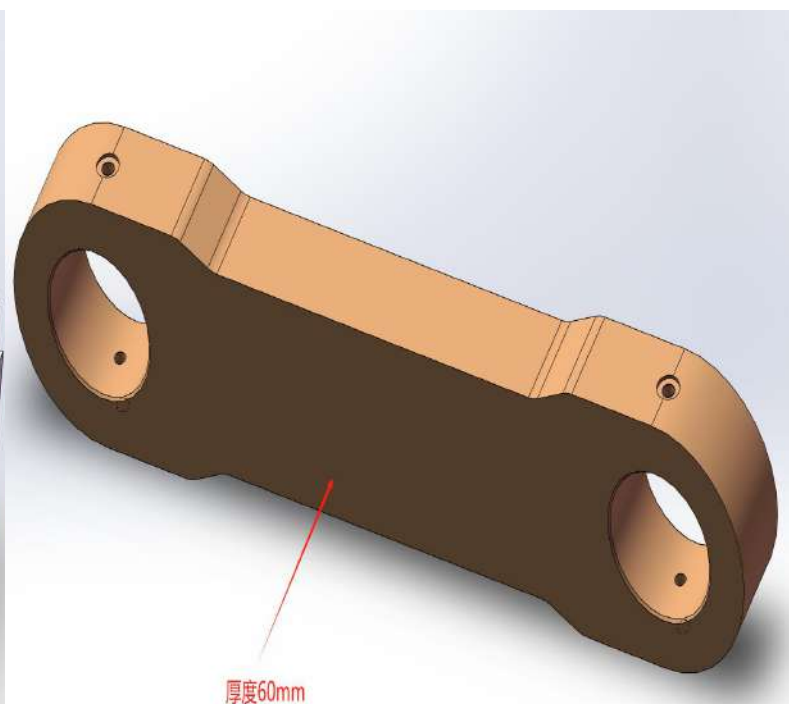
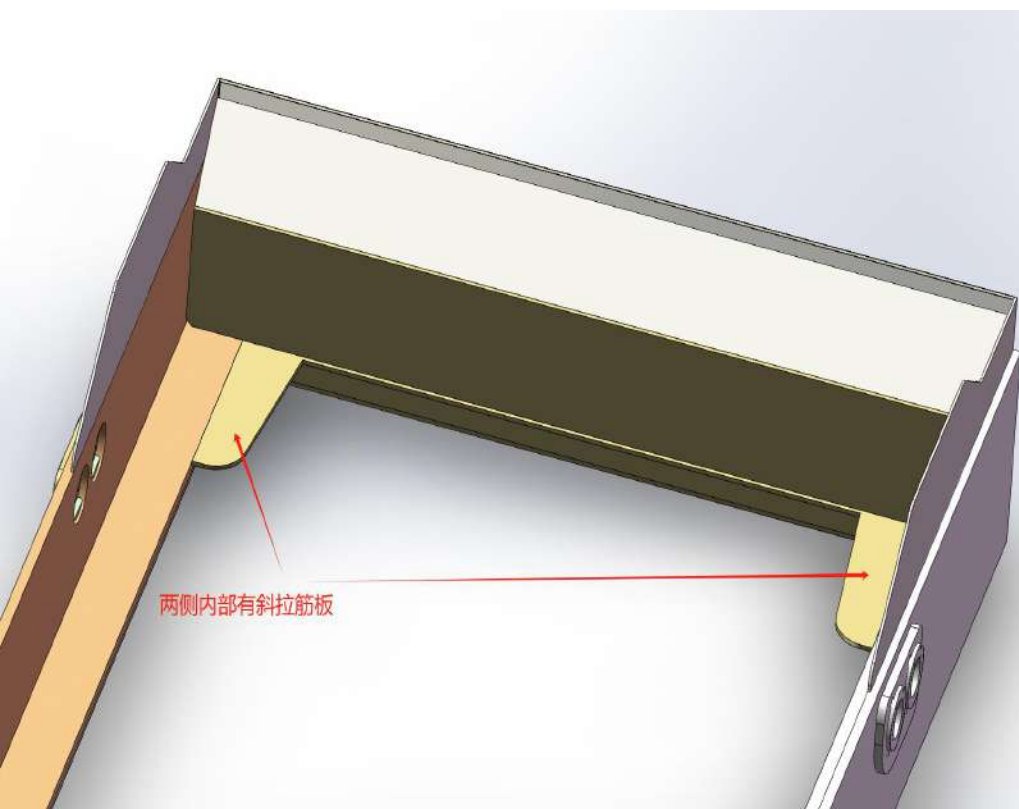




产品特点

十、提升架

- 3、前端底部有加强型斜拉筋板（根据托盘实际情况），提高抗变形能力。
- 4、摇臂厚度为60mm，与车架配合可减少提升架尾部开口的变形。
- 5、摇臂内孔镶嵌有盲孔储油钢套，其油穴提高储油能力，减少摩擦；表面渗碳处理提高硬度。





产品特点



山东泰驰机械设备有限公司

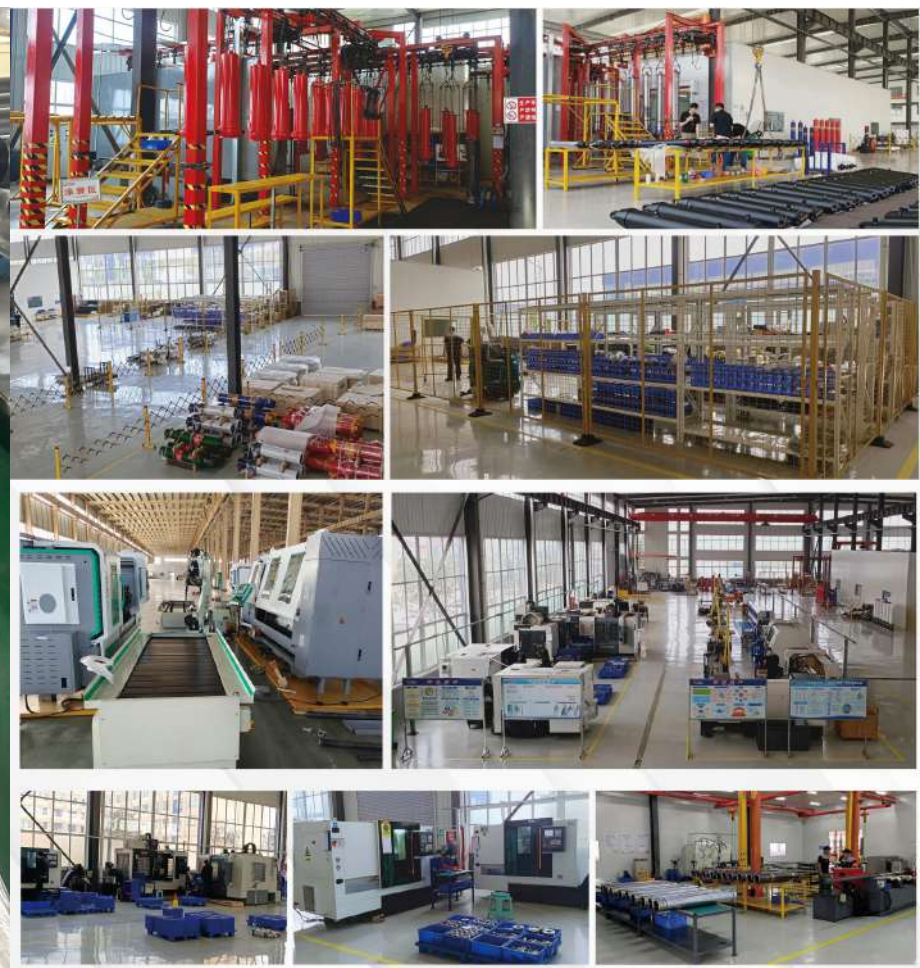
十二、油缸

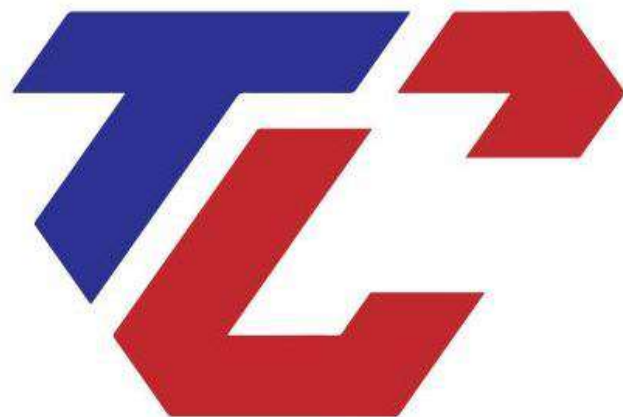
举升油缸 125/63×530

支腿油缸 100/70×420

护罩油缸 50/32×200

- 1、进口密封件，美国派克。
- 2、哑光黑颜色，高端大气。





山东泰驰机械设备有限公司

Shandong Taichi Machinery Equipment Co., LTD

谢 谢

Thank you