

群利起重报价单

- 联系人: 李育艳
- 电话: 18551156005

一、报价清单

序号	名称	单价	数量	小计	备注
01	液压升降设备	36200	1	36200	台面大小: 2000*2000 井道大小: 2600*2060 底坑深度: 200 行程高度: 5000 层数: 2站2停2门 顶层高度需要大于2米 载重: 450KG 冗余载重: 1550KG
	C 型钢导轨				
	台面护网 1.2 米高 台面固定护网 3 面				
02	网门	1000	2	2000	门洞: 宽 2000*高 2000
04	电控箱	2000	1	2000	
05	电插锁	400	2	800	
07	防爆阀	700	2	1400	
	外包护网	120	50	6000	
09	运费	1500	1	1500	自备叉车卸货
10	安装费	5600	1	5600	如有需要甲方需配合加班安装
11	合计	¥55500.00 元 (大写: 伍万伍仟伍佰元整)			不含税
12	含税合计	¥61605.00 元 (大写: 陆万壹仟陆佰零伍元整)			含税 13%增值税发票

备注:

- 1) 以上价格包含设备价、运输、安装, 含税, 不含卸货费用。
- 2) 含合格证 铭牌 统一标注 450KG 载重 实际按需定制 安全指示牌 使用说明书
- 3) 除报价中包含, 上门安装需用户提前电源到位, 底坑、井道、门洞土建需要用户自行施工。
- 4) 本报价有效期三个月

二、付款条件

- 1) 合同签订后三天内支付总价款的 40%为排产款, 计人民币 24642.00 元整;
- 2) 货物生产好, 需方应支付总价的 60%为发货款, 计人民币 36963.00 元整。

三、交货期

- 1) 澄清了技术细节;
- 2) 确认了平台土建图;
- 3) 签定了供货合同;
- 4) 收到了定金后 5 天内发货, 运输时间以收货地址实际为准。

四、质保期

整机质保壹年，全年 9:00-24:00 提供技术支持，远程指导保养，检测，出现问题时，首先提供电话，视频支持，如果无法排除，48 小时内提供上门服务。人为因素损坏除外，如因违规操作及载人出现安全事故与供方无关，保修期内因产品本身质量出现的问题由供方承担。壹年后有偿进行保养、检测，终身提供技术支持以及维修零配件。

五、保养细则

- 1) 升降作业平台维修和保养时，升降作业平台应落到底部地坑内，并停电。需要升降作业平台升起维修和保养时，应停电，并采取措施，固定牢固升降作业平台台面，防止台面意外下落。需要高空作业时，应系好安全带，并采取必要的安全防护措施。
- 2) 每周一次定期检查各液压管接头，紧固件等是否有松动，发现松动时应紧固。
- 3) 长期停用（一个月以上），在试用前应进行检查和空载试验。
- 4) 每半年清洗一次油泵吸油过滤网和电磁阀过滤网。
- 5) 更换或维修液压元件时，应将升降作业平台周围清扫干净，将元件清洗、吹净并将进、出油口暂作封堵，在拆装过程中不能磕碰损伤元件，严禁将灰尘、固体颗粒物、水混入液压油路系统内。
- 6) 每月一次给链条和钢丝绳加注润滑油脂，具体时间根据现场环境调整。
- 7) 每次接班前应检查油缸、泵站、液压管路及接头是否漏油，出现问题应及时联系维修人员维修。
- 8) 每年更换一次交流接触器，使用频繁时，应缩短更换时间。
- 9) 使用过程中，出现钢丝绳断股或链条断裂、导轨或平台倾斜、电动机声音异常或其它异常现象时，应停止作业，并及时联系维修人员进行维修。

六、工作原理

平台上升阶段，电机通电，泵油进入每个油缸，顶起活塞带动平台上升；平台下降阶段，电磁阀通电，打开油路，泄压，平台下降，上升下降速度均为：0.1 米/秒。

七、安全配置

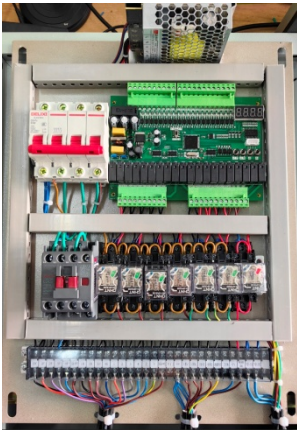
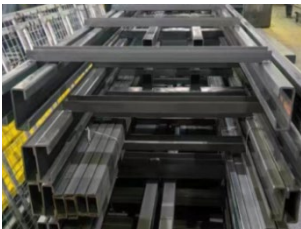
- 1) 应急泄压装置：过程如遇到停电，可在泵站上逆时针旋转打开应急泄压阀，平台会缓慢下降到最底层。
- 2) 机械防坠装置：每根链条都配有防坠机制，防止链条断裂或者是链条螺母松脱，机械防坠被动触发，防止平台继续下降。
- 3) 紧急制动装置：平台运行过程中，遇到紧急情况，可以阻止平台继续运行，关门状态也可恢复成开门状态。
- 4) 限位行程装置：当台面超出工作高度时超到安全停止作用
- 5) 联锁装置：正常操作的情况下，如果有一个层门或多扇层门中的任何一扇门开着，则平台应不能启动或者继续运行，设备运行时，应不能打开层门。
- 6) 液压管路破裂的安全保护阀：液压防爆阀，油管爆裂，锁死油路，不让平台下落，设置在液压油缸内部。

八、泰州群利起重设备有限公司液压平台配置表

名称	型号	数量	备注
双轨双缸	设备型号 SJD-5m	1 套	群利
导轨	12#C 字钢材 5mm	2 副	宝钢
油缸	6070 油缸	2 根	恒宇
密封圈	配套型号	2 套	日本 NOK
横撑	80*40*3.75 矩管	按导轨高度	宝钢
台面	4.0mm 花纹板	台面尺寸	宝钢
固定导轨	120*50*5 槽钢	2 根	宝钢
链条	1023 板链	2 根	电梯专用油丝绳
滚轮轴销	导轨专用滑轮	2 套	内附哈尔滨轴承 无噪音滑道
	链条轮+专用滑轮	2 套	
提成架	钢板+矩形管	2 套	济钢
导向架	钢板+矩形管	2 套	济钢
动力单元 (顿挫电机)	电机 4.0KW/380V	1 台	力富特
	液压泵-齿轮泵	1 件	力富特
	联轴器	1 件	力富特
	节流阀	1 件	力富特
	单向阀	1 件	力富特
	电磁阀	1 件	力富特
	电磁换向阀	1 件	力富特
液压油管	高压双铁丝橡胶油管	1 套	Botong
液压油	夏 46#, 冬 32#	实际需要	长城
控制电器 (站停)	主板	1 套	群利
	接触器	1 个	奥盟电器
	行程开关	3 个	奥盟电器
	按钮	2 个	自制
喷漆 (内导轨)	灰色、蓝色、黑色	防腐油漆	晨虹油漆
过流保护	当电路系统电流过大空气开关短路保护	1 套	奥盟电器
限位行程装置	当台面超出工作高度时超到安全停止作用	1 套	正泰/德力西
手动下降开关	当升降平台在升起状态停电不能下降时,开启此开关将台面落下	1 套	群利
急应开关	当出现紧急情况时,及时终止平台运行	1 套	自制

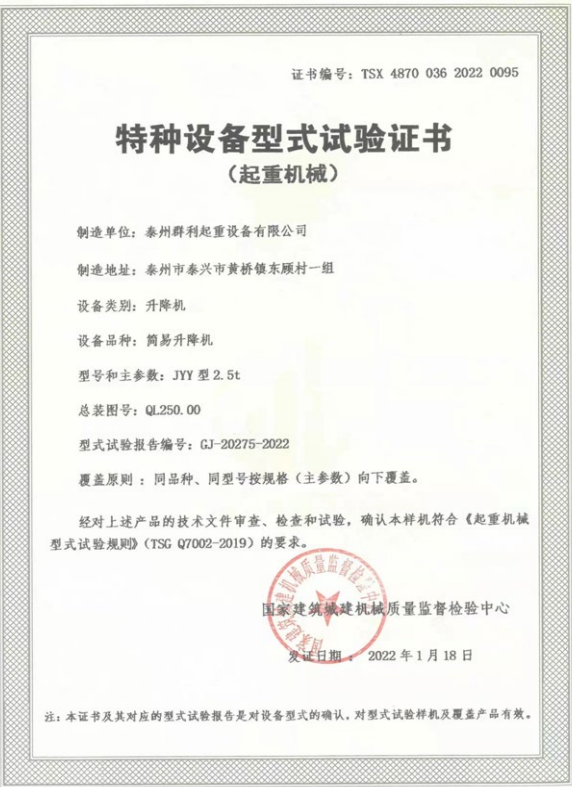
九、技术 参 数

序号	项目名称	产品图片	产品描述
1	双轨双缸		品牌：群利 工作过程：首先按下上升楼层按键，电机旋转，齿轮泵打油，油缸伸出，平台起升；待升到工作所需高度时，触发平层开关，平台停止上升，即可作业，装卸货时按下急停按钮，装卸完成下降时，复位急停按键，按下下降按钮，此时油缸回油接通，平台靠自重下降，带降到原始位置后，到达底层时触发底层平层开关，电磁阀断电，平台停止下降。
2	泵站电机		品牌：力富特 电压标准：380V 额定功率：4.0KW 功能：支持应急泄压
3	油缸		品牌：恒宇 型号：6070

4	电控		品牌：群利 功能参数：工作电压 24VDC 输入接口：二层按键输入、二层平层信号输入、上极限、急停 输入接口：电源指示、液压阀控制，泵站控制接口，二层卷帘门控制
5	控制盒		品牌：群利 工作参数：24V 功能：控制设备运行，紧急情况终止运行 按键分布：1 层 2 层 应急
6	导轨		品牌：宝钢 主材规格：12#C 型钢 呈现 C 字型更好包裹住导向轮，防偏轮，厚度足，强度高，不易脱轨
7	拉撑槽钢		品牌：宝钢 主材规格：10#槽钢
8	板链		品牌：群利 规格：1023 板链 数量：4 根 长度：根据升起高度定制 8 片加厚板式链条，重心宽，升降稳，避免链条断裂发生事故

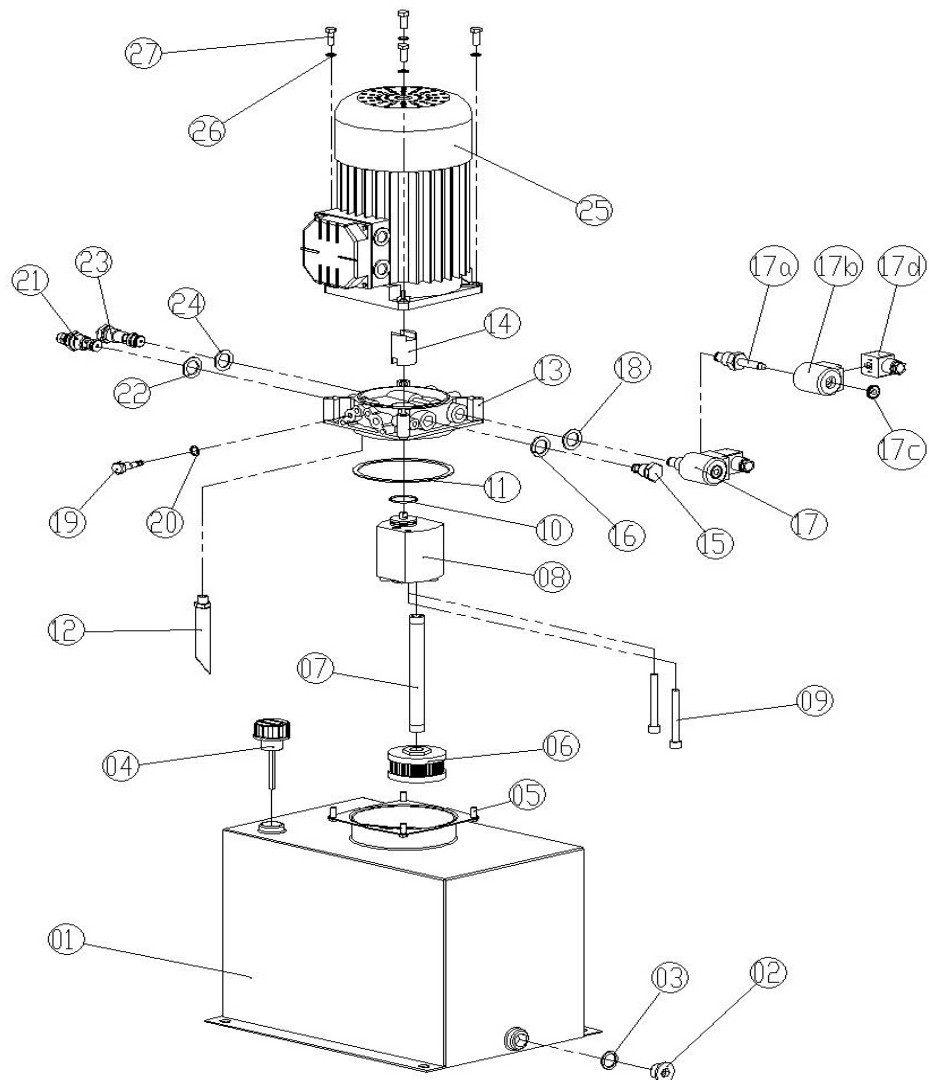
9	链条轮 导向轮		品牌：群利 全钢轴承 硬度强 寿命高	
10	防偏轮		品牌：群利 全钢轴承 硬度强 防止平台倾斜	
11	台面		品牌：宝钢 主材规格： 4.0mm 花纹板 龙骨材质：40*80*3.75	
12	防坠装置		品牌：群利 当任意一根牵引链条出现断裂时，防坠装置触发，确保平台不会坠落	
13	接触器		品牌：正泰 型号：CJX2-1810 规格：控制电压 380V	
14	续电器		品牌：正泰 型号：正泰 JZX-22F(D)/2Z 规格：控制电压 24V DC	
15	行程开关		品牌：正泰 型号：YBLX-ME/8108	
16	备注			
制 作	LIYUYANG		批 准	LIXIN
日 期	20250728		日 期	20250728

公司资质



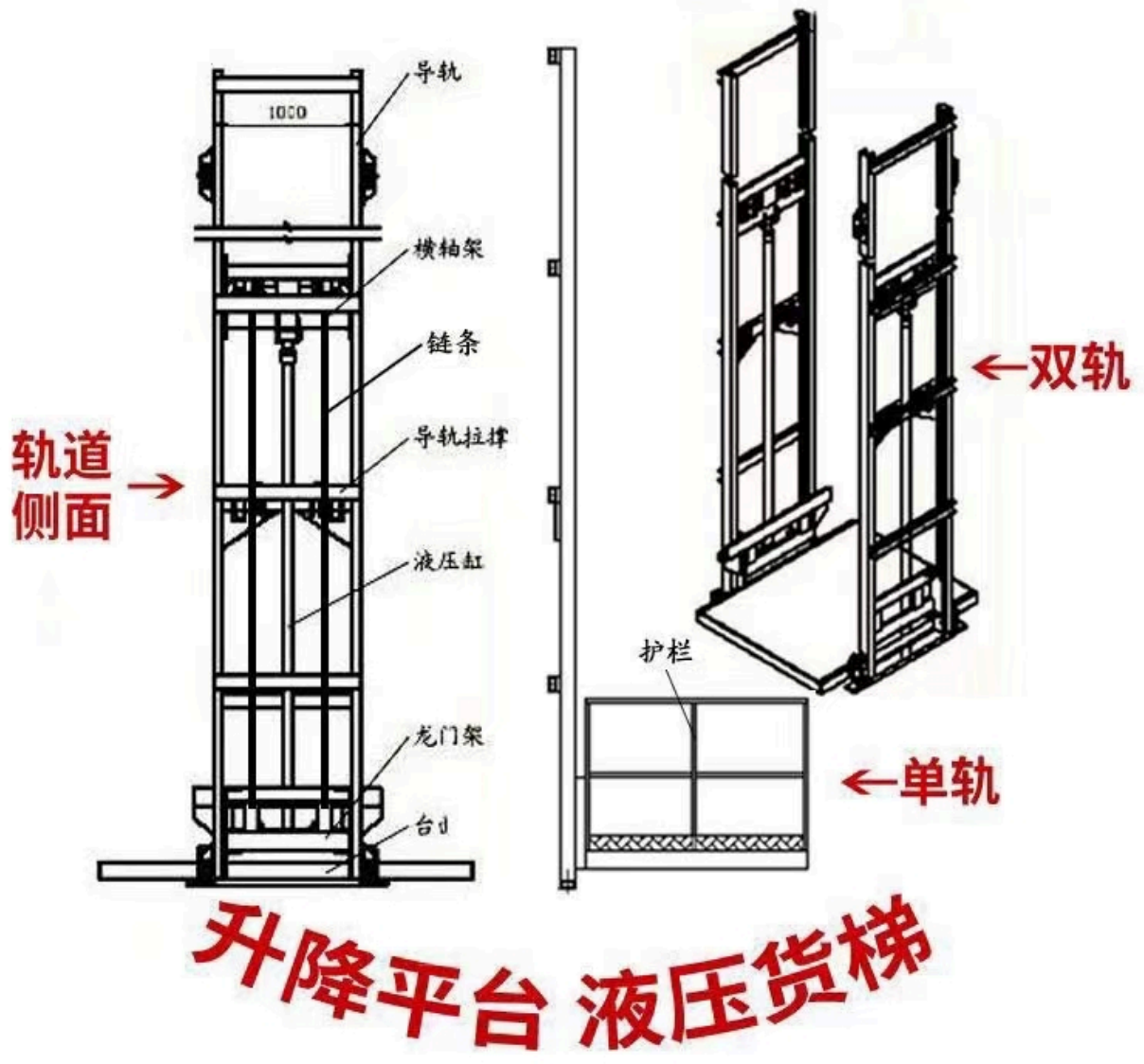
十、动力源（液压泵）结构表

升降设备液压泵站装配示意图



- 01-油箱 02-丝堵 03-O形圈 04-油箱盖 05-M6螺栓 06-滤油器 07-吸油管 08-齿轮泵 09-齿轮泵螺栓 10-齿轮泵密封圈 11-油箱密封圈 12-立式回油管 13-基本阀块 14-联轴器 15-单向阀 16-单向阀密封垫圈 17-常闭阀 17a-常闭阀芯 17b-常闭阀线圈 17c-常闭阀背帽 17d-常闭阀线圈插头 18-常闭阀密封垫圈 19-应急螺栓 20-应急螺栓铜垫 21-调压阀 22-调压阀密封垫圈 23-下降调速阀 24-下降调速阀密封垫圈 25-电机 26-M8螺栓垫圈 27-M8螺栓

十一、 设备原理图



十二、 液压升降工作平台使用注意事项

- 1) 平台在使用时，工作台面应保持水平状态。如发现异常应停止使用。
- 2) 平台在使用过程中，严禁载人！
- 3) 平台在升降过程中，严禁一切人员攀爬，若需维修，平台升起后应将平台顶牢方可进行。
- 4) 平台在使用过程中严禁超载作业，所载物品应安全放置在工作台上，不得移动。
- 5) 所用液压油应保持清洁，不得混入水及其它杂质，一般每半年更换一次。液压油 一般冬季用 N32 号夏季用 N46 号。
- 6) 当平台出现故障时应及时切断动力电源进行维修。

十三、 常见故障及排除方法

序号	故 障	原 因	排 除 方 法
1	工作台起升无力或不起升	1) 超负荷 2) 回油阀未关闭 3) 手动泵单向阀卡死，回位失灵 4) 手动泵、齿轮泵严重漏油 5) 齿轮泵损坏,打出的油无压力 6) 液压油不足 7) 电路断路 8) 滤清器堵塞 9) 支持阀或电磁换向阀动作失灵 A、电磁线圈输入电压不足 B、电磁线圈烧坏 C、阀芯卡死	减轻载荷 旋紧回油阀 旋开油泵阀口螺栓、检修、清洗 更换清洁液压油 更换油泵密封圈 更换齿轮泵 加足液压油 检查按钮接触器及保险丝等 更换或清洗 检修或更换
2	漏油	1) 接头松动 2) 密封圈损坏	紧固漏油处接头 检查更换
3	工作台下溜	1) 截止阀关闭不严 2) 油管或阀连接部位漏油	旋紧截止阀或检修 旋紧或更换密封圈
4	工作台下陷不稳	1) 载重超负荷，引起支杆失稳 2) 偏载严重 3) 支杆因事故造成严重变形 4) 油路夹气 5) 油脏	减轻负荷 调整载荷重心 大修 加足液压油 更换液压油