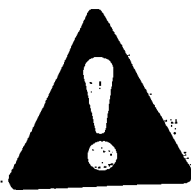


及力高空作业平台



操作说明书

珠海市香洲及力机械厂



安全规则

危险

如果不遵循此说明书之指示及安全规则会导致严重伤亡。

切勿使用除非

- 你曾学习和接受过该操作手册中机器安全操作的培训。
 1. 避免处于危险的位置，在进行下一步工作前先理解安全规则。
 2. 在使用之前应经常检查。
 3. 在使用之前应进行功能测试。
 4. 检查工作场地。

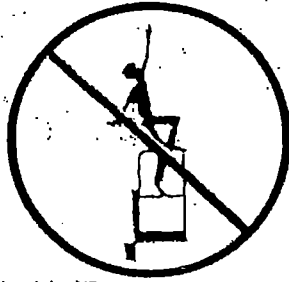
- 阅读，理解和遵守
 - 制造商的指示及安全规则。
 - 雇主的安全规则和工作场地的规则。
 - 遵守国家的安全条例。

不要以升降台侧面推动升降台。

不要使用该升降台升降物料或其他机械设备，该升降机用于将人和工具升至高空工作点。

跌落危险

请勿攀爬，坐，站立在围护栏上，任何时候请站稳在升降台工作蓝的平台地面上。



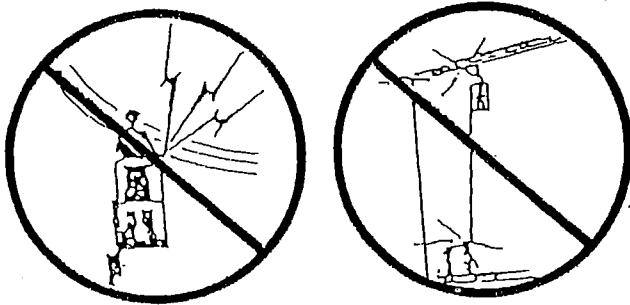
当升降台升高时切勿从平台自行爬落

地面，若一旦停电亦等候

地面人员帮忙控制平台降落，请保持平台地面没有任何碎片，操作前请将平台入口安全锁锁好。

触电危险

该设备，即使是使用玻璃纤维工作平台，如果触电或靠近电线，也不能起绝缘保护作用。



假如高空升降机与电缆接触，请与升降台保持一定距离，在平台或地面的人员切勿接触或操作机器，直到电缆电源切断。与电缆或电设备保持一定的安全距离，此根据当地政府规例和以下表格：

电压	最小的安全距离	
相 - 相	尺	米
0-300V	避免接触	
300V-50KV	10	3.05
50KV-200KV	15	4.60
200KV-350KV	20	6.10
350KV-500KV	25	7.62
500KV-750KV	35	10.67
750KV-1000KV	45	13.72

当电缆线路摇摆倾斜或下跌，或在强烈阵风下，勿使用升降台。

切勿使用此机器作为地线来烧焊。

除非使用具有地线的三线交流电，否则不可操作交流电的升降台或直流电的充电器。

电瓶及电瓶充电器之安全

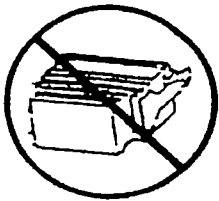
-直流电型号

燃烧危险

电瓶盛有酸性电解液，操作电瓶电须穿戴保护衣物及眼保护罩。



避免倒泻及接触电瓶电溶解液，中和倾泻之电解液可用苏打粉与水。



电瓶装置必须保持垂直状态。

爆炸危险



火花，火焰及在燃烧的香烟须远离电瓶，否则电瓶会发出爆炸气体。

电瓶充电时，必须放在通风的地点。

充电时，不要将电瓶上的直流输出电线拆掉。

触电危险



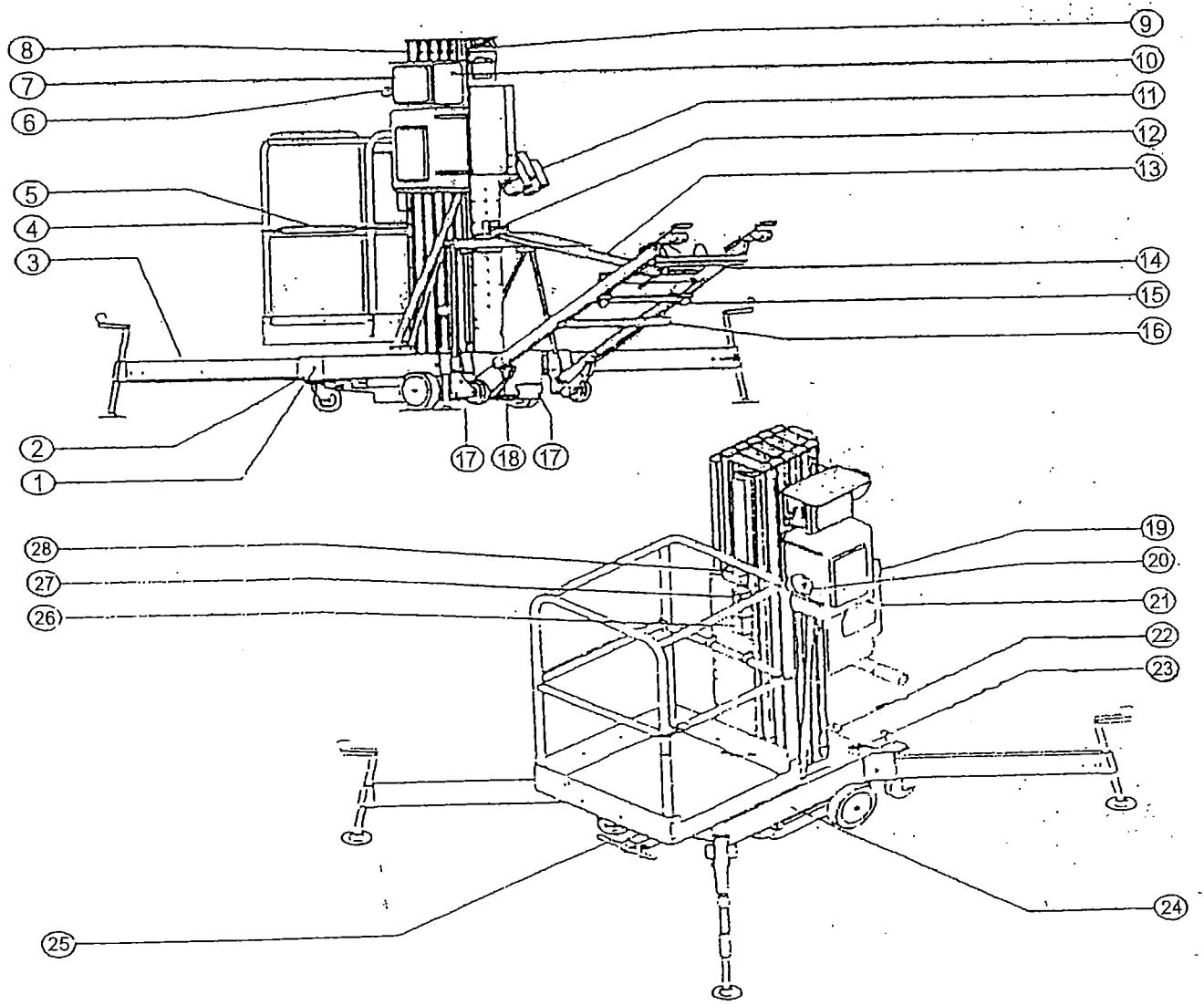
充电器要与交流电源的地线连接。

切勿将电瓶或充电器暴露于有水或雨淋的情况下。

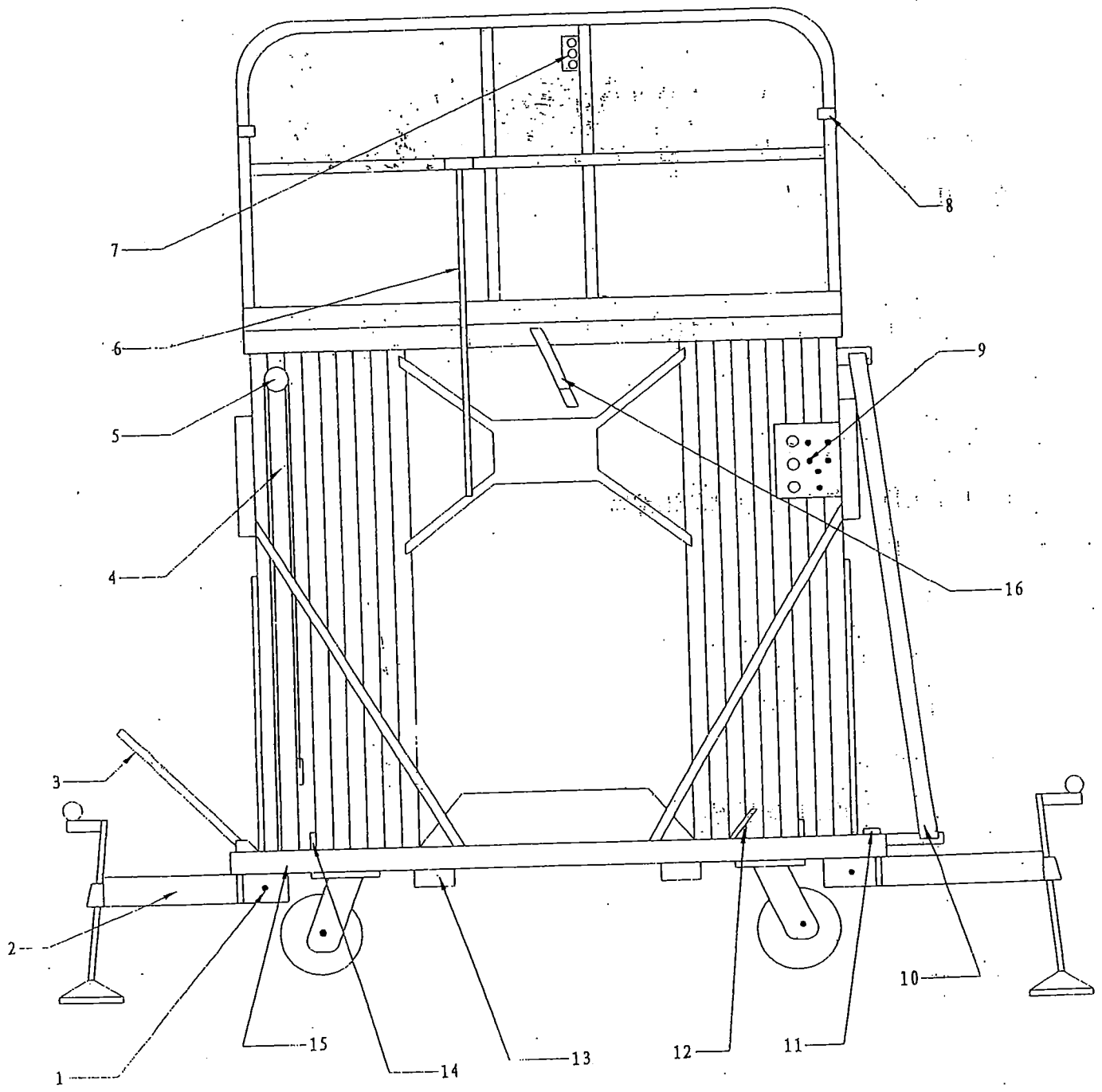
每次使用前检查有否损坏件，并在操作前将损坏件更换。

提举危险

电瓶装置重量有90磅（40.8公斤），必须在适当的人数和正确的提举技术下才能提举电瓶。



- | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1.脚撑锁紧销 | 7.地面控制器 | 16.搬载用的滑动轴 | 22.(运输时)捆绑位置 |
| 2.底脚撑架窝口 | 8.桅柱 | 17.铲车叉口 | 23.水平珠 |
| 3.调较水平撑杆 | 9.提吊眼 | 18.手动降落阀 | 24.底座 |
| 4.平台 | 10.交流型号:
电流断路器 | 19.直流电型号
电瓶充电器 | 25.滑动T型手柄 |
| 5.平台入口安全
围栏 | 11.脚撑架收藏
窝口 | 20.液压动力元件 | 26.交流电输出器 |
| 6.交流型号:机
台的供给电源
直流型号:平
台电流 | 12.背后倾斜支
柱扣锁销 | 21.直流电型号
电瓶装置 | 27.平台控制器 |
| | 13.后倾斜支撑柱 | | 28.放操作手册筒 |
| | 14.后倾斜架 | | |
| | 15.上落搬载停止托架 | | |



- | | | | |
|----------|----------|-----------|-------------|
| 1. 脚撑锁紧销 | 5. 平衡轮 | 9. 地面控制器 | 13. 叉车窗口 |
| 2. 脚撑 | 6. 护栏推手 | 10. 夹梯 | 14. 提吊眼 |
| 3. 拉手 | 7. 平台控制器 | 11. 水平珠 | 15. 底座 |
| 4. 桅杆 | 8. 锁紧扣 | 12. 下降阀拉手 | 16. 护栏定位销板手 |

操作前检查

- 必须确信操作手册完整，清楚并放在平台储存筒内。
- 肯定所有标签清楚易懂并在适当位置。
- 检查液压油位，检查是否泻漏。

检查以下元件和位置看有否损坏，安装不当，松动或掉失部件。

- 电器元件，电线及电缆。
- 液压动力元件，软管，油喉和圆筒
- 平台入口围栏
- 缆索，滑轮
- 提升链和调紧轮。
- 螺母，螺栓及其它垫圈。
- 桅杆和平衡重量。
- 支撑杆，水平支撑杆及脚垫
- 可调较滑动垫

彻底检查机器：

- 凹痕或损坏
- 腐蚀或氧化
- 焊接处或结构破裂
- 定期检查电瓶和所有与电瓶连结的电线
- 确信所有结构和其它关键元件存在并且连结牢固，以及各销安装坚固

功能测试

1. 选择-稳固，平坦及没有障碍物的地方安装
2. 将机器放在符合要求的工作地点。
3. 连结上合适的电源

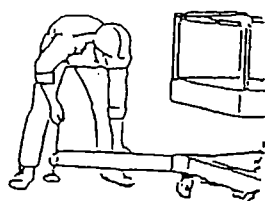
直流电类型：与电瓶连结。

交流电类型：连结到具有地线的15A的交流电源，使用2.5MM²的三线电缆线，长度不超过50尺（13米）

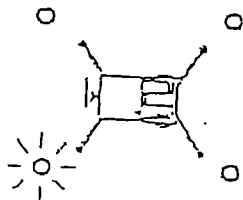
4. 将锁匙放进匙孔并扭向开启位置。
5. 拉出红色紧急停止按钮。

○ 结果电源指示灯亮。

6. 取出脚撑架滑动插入底部的插架窝口直至脚撑架针栓嵌入孔口内，调节支撑杆使机械平衡，底座的脚轮慢慢离开地面。

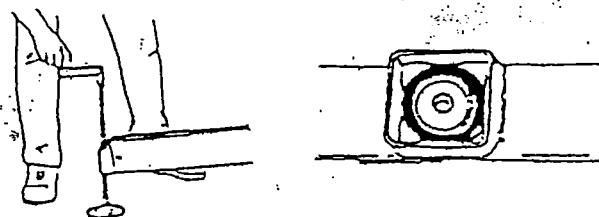


7. 检视地面控制之连锁显示灯是否亮着，确保相应的灯亮着。



8. 其它脚撑架装置程序如上述测试紧急停止制。

测试紧急停止制



9. 使用水平珠测试及调较平衡脚，直至机器底座的水平状态。
10. 扭松在平台上的紧急停止按钮。
11. 按下地面控制之紧急停止按钮，应不能进行升降操作。
12. 按下进行按钮和升高（或下降）按钮。
○ 结果提升功能不能操作，下降功能可操作。
13. 按平台控制紧急停止制升降操作应不能进行。
14. 拉起地面控制之紧急停止按钮。
15. 按下进行按钮和升高（或下降）按钮。
○ 结果：上升功能不能操作，下降功能可操作。



工作场地的检查

注意和避免以下危险情况：

切勿使用除非：操作者经学习或曾受过培训如何安全使用此升降台

1. 避免外於危险的位置。
2. 操作前检查。
3. 使用进行前的功能测试。
4. 检查工地场地。

在进行下一步工作前应先检查工作场地。

5. 该设备单人机只能单人升降使用（双人机可以双人升降使用）。

- 陡坡和洞穴。
- 撞出，地面障碍物或碎片。
- 高空障碍物和高压电线。
- 危险地带。
- 不适合应负重力的地面。
- 刮风和下雨的时候。
- 未授权使用升降台的人。
- 其它不安全的条件。

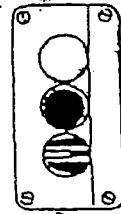
基本原则：

检查工作场地可帮助操作者确定工作场地是否符合设备的安全操作，在将机器移进工作地点前，必须检查工作地点，此必不可少。

操作者有责任视察和记住工作场地的危险点，在移动，安装及操作设备避开这些危险点。

紧急停止

按下平台或地面控制之紧急停止按钮，即不能进行上升操作。



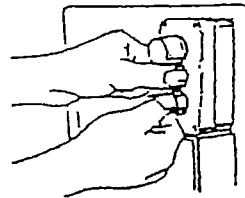
紧急停止按钮
进行按钮
上/下开关

平台的上升和下降

按已定的程序。

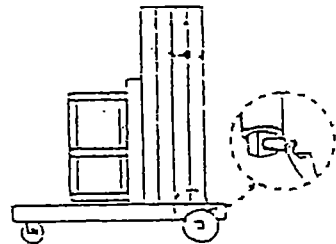
扭松红色紧急停止按钮。

按下进行按钮和升/降按钮。



手动降落

拉动位于液压缸底部的手动降落阀。



平台降落的备用按钮。

1. 拉动地面控制的平台降落备用按钮。

每次使用之后

1. 选择一个安全的收藏地点-平衡的地面，可防御下雨天气，离开物及车辆障碍。
2. 用楔子垫稳车轮防止机台移动。
3. 将锁匙拿掉，防止未授权人使用。
4. 直流电型号，对电瓶充电。



搬运说明

阅读和遵守

- 确定运输车辆负载能力及放货车向足以承载机器本身之重量，一些货车尾板强度不够，需加固。
- 除非货车停泊在水平地面上，否则不能将机器放上车。
- 将机器装上车的时候，货车必须稳固，防止滚动。
- 机器必须牢牢地固定在货车上。
- 须确定后倾撑架上之活动轮经已锁紧。
- 机器处于倾后状态时，不可运输。

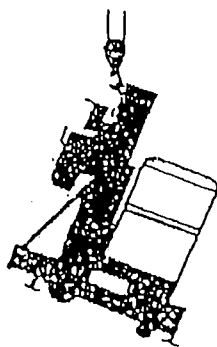
使用绳索搬落机器

使用安装在桅柱背后的吊眼。

用绳索搬落机器时，
必须将电瓶拿走。

检查机器，确定任何
散件及未固定件已移
去。

将吊钩穿过吊眼。



上升说明

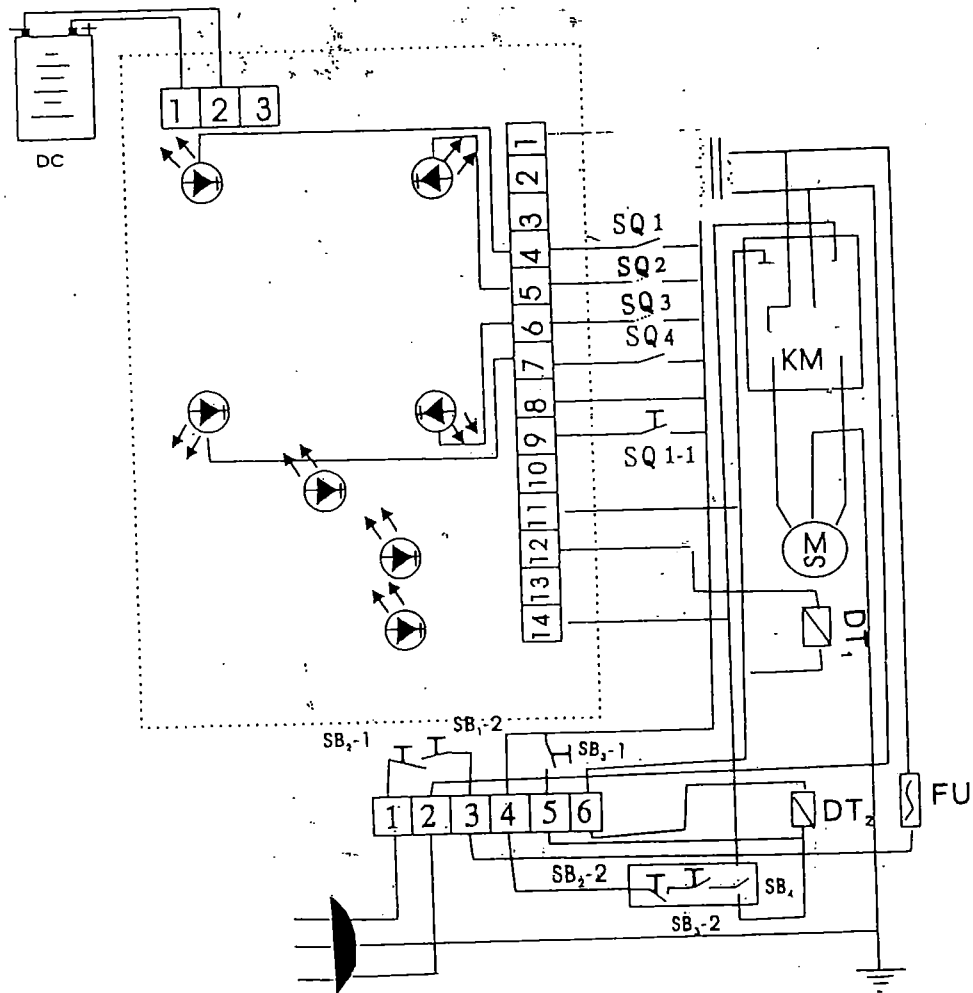
人们要求搬落机器主要有以下几个因素（并不完全包括）：

- 身体的条件气力，不适应或原先受伤。
 - 因高度和水平距离要求移动机台。
 - 机器多次人的搬落。
 - 升降技术要求的使用。
 - 正在使用场地的条件和天气（如打滑，下雨等）。
- 必须在合适的人数和正确的升降技术下使用，以防身体受伤。

将机器吊入平板卡车

1. 平台降到最低位置。
2. 按下红色紧急停止按钮，将锁匙开关扭向“OFF”位置，并将锁匙拿走。
3. 将脚撑架从底部移出并收藏在储藏脚撑架窝口。
4. 彻底检查机器看是否有零件松散和未固定件。
5. 将绳索连结到底座后部绑绳索的位置。
6. 将机器小心地吊入卡车。
7. 将机身底架和桅柱稳靠在运载车辆内，用足够强度的链条或绳索缚靠在车辆内。

交流升降平台控制电路接线图



T: 电源变压器。

KM: 电机控制继电器。

SB1-1, SB1-2; 锁匙开关。

SB2-2 控制盒急停开关。

SB3-2 控制盒电源起动按钮。

DT1: 液压延时控制电磁阀。

Dc辅助电源池盒。

SQ1-SQ4: 脚位开关。

M: 液压油泵直流电机。

SB2-1: 电箱急停开关。

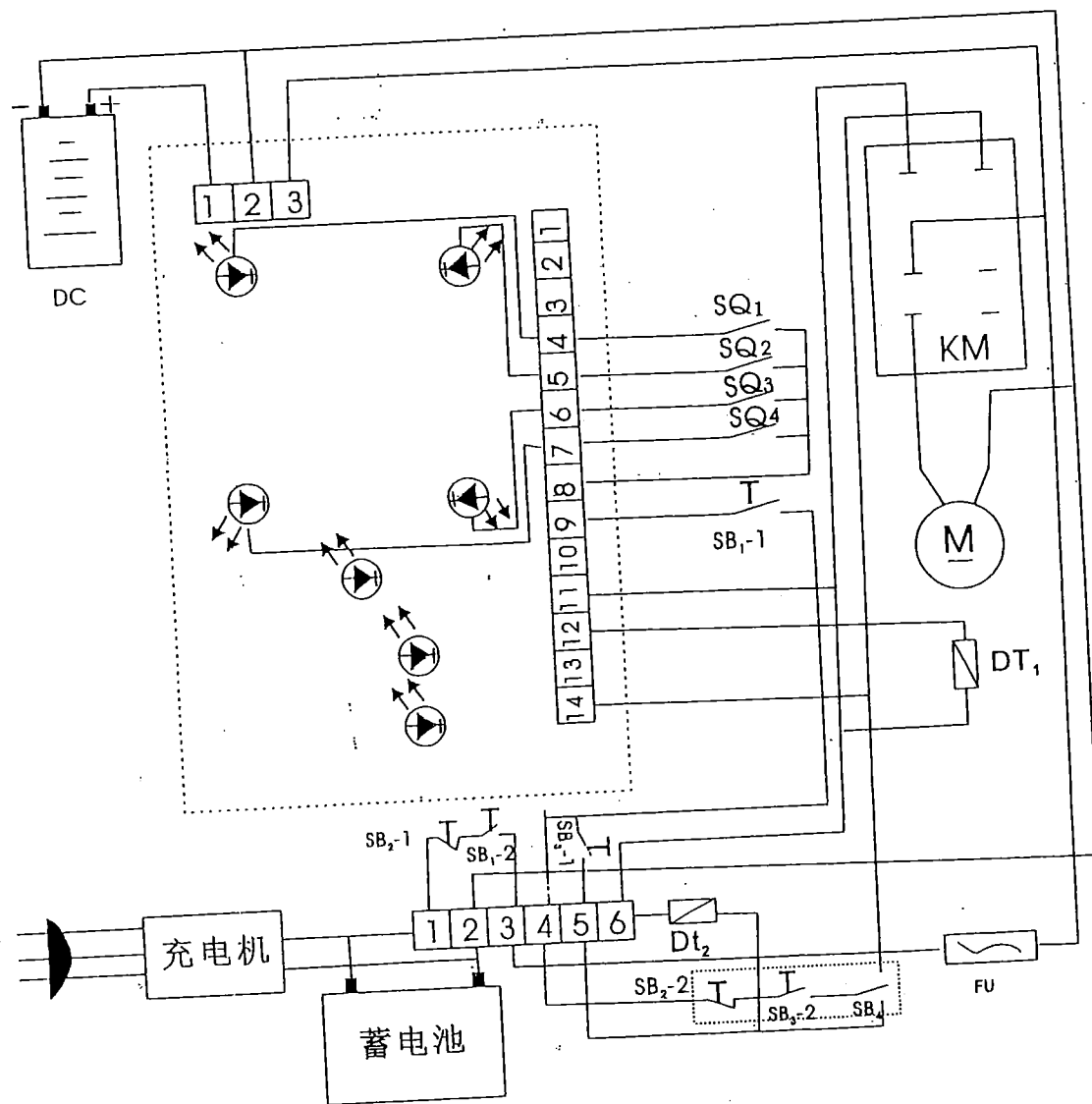
SB3-1: 电箱辅助下降按钮。

SB4: 上升下降转换开关。

DT2: 油缸下降电磁阀。

FU: 保险丝

直流升降平台控制电路接线图



T: 电源变压器。

KM: 电机控制继电器。

SB1-1, SB1-2; 锁匙开关。

SB2-2 控制盒急行开关。

SB3-2 控制盒电源起动按钮。

DT1: 液压延时控制电磁阀。

DC: 电池盒。

SQ1-SQ4: 脚位开关。

M: 液压油泵直流电机。

SB2-1: 电箱急行开关。

SB3-1: 电箱辅助下降按钮。

SB4: 上升下降转换开关。

Dt2: 油缸下降电磁阀。

FU: 保险丝



【產品名稱】

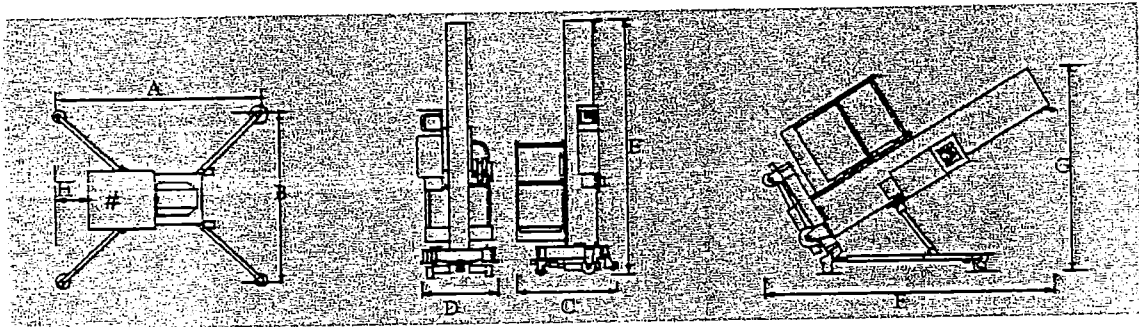
【目前狀態】服務中

JILI GTWY

【產品類別】

個人油壓式升降機

【產品規格】



型号	GTWY-6	GTWY-8	GTWY-9	GTWY-10	GTWY-11	GTWY-12
工作高度 (m)	7.8	9.8	10.3	11.8	12.8	13.3
平台高度 (m)	6	8	9	10	11	12
載重能力 (公斤)	150	150	136	136	120	120
收藏長 C	1.3	1.34	1.34	1.40	1.46	1.52
收藏寬 D	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
收藏高 E	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
平台長	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
平台寬	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
護欄高	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
支腿尺寸 (m) AxB	1.68X1.48	1.68X1.48	1.73X1.53	2.05X1.85	2.10X1.90	2.24X2.04
平台離牆間距 (m) H	0.22	0.22	0.22	0.30	0.30	0.34
機身重量 (kg)	300/327	360/387	365/387	420/447	460/487	490/517
電壓 (V) 交流/直流	220/12	220/12	220/12	220/12	220/12	220/12
電機壓力(kw)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
上升/下降速度 (m/s)	0.16/0.30	0.16/0.30	0.16/0.30	0.16/0.30	0.16/0.30	0.16/0.30