

# HYDRA海塔机具2点PLC液压千斤顶同步顶升系统厂家直销

发布日期：2025-09-21

运用液压千斤顶起吊吊物时，应用人持续提压摇杆，持续将液压油从汽车油箱抽出来后嵌进液压油缸内，使液压油缸内气体压扩张，大液压缸被推动上升，终顶起吊物。液压千斤顶长期性的支点吊物时，遭到吊物相互作用力的大液压缸往下持续施加压力，而这时候应用人已不再度提压摇杆的话，液压油缸内的液压油将只收到大液压缸往下释放出来的压力，液压油便会不断被压进去液压油缸。而此外，液压油缸内液压油减少，大液压缸也会相对性减少。上海海塔告诉您PLC液压千斤顶同步顶升系统哪家好 HYDRA海塔机具2点PLC液压千斤顶同步顶升系统厂家直销



千斤顶按结构特征可分为齿条千斤顶、螺旋千斤顶和液压（油压）千斤顶三种。按其他方式可分为分离式千斤顶、卧式千斤顶、爪式千斤顶、同步千斤顶、油压千斤顶、电动千斤顶等。其中常用的千斤顶有螺旋千斤顶、液压千斤顶、电动千斤顶等。(1)螺旋千斤顶。螺旋千斤顶的螺纹无自锁作用，装有制动器。放松制动器，重物即可自行快速下降，缩短返程时间，但这种千斤顶构造较复杂。螺旋千斤顶能长期支持重物，最大起重量已达100t应用较广。下部装上水平螺杆后，还能使重物做小距离横移。(2)液压千斤顶。用于液压传动系统中作中间介质，起传递和转换能量作用，用时还起着液压系统内各部件间的润滑、防腐、冷却、冲洗等作用。(3)电动千斤顶。千斤顶内部装有保压装置，防止超压，如果超压，千斤顶就会回不到一定位置，特殊结构对千斤顶能起到双重保护作用，下斤顶装上俯冲装置后，可实现低高度达到高行程的目的 HYDRA海塔机具2点PLC液压千斤顶同步顶升系统厂家直销 PLC液压千斤顶同步顶升系统应用再哪些地方？



当压下杠杆手柄1时，带动小活塞下移，泵体2中的小油腔工作容积减小，便把其中的油液挤出，推开排油单向阀3（此时吸油单向阀4自动关闭了通往油箱的油路），油液便经油管进入液压缸（油腔）11，由于液压缸（油腔）11也是一个密封的工作容积，所以进入的油液因受挤压而产生的作用力就会推动大活塞上升，并将重物顶起做功。反复提、压杠杆手柄，就可以使重物不断上升，达到起重的目的。当用手提起杠杆手柄1时，小活塞就被带动上行，泵体2中的密封工作容积便增大。这时，由于排油单向阀3和放油阀8分别关闭了它们各自所在的油路，所以在泵体2中的工作容积增大形成了部分真空。在大气压的作用下，油箱中的油液经油管打开吸油单向阀4流入泵体2中，完成一次吸油动作。

PLC同步顶升系统中液压泵站利用开关阀来控制流量，依靠调节开关阀的开关频率来改变流量，达到使油泵的输出流量连续可调的目的，配以适当的电控装置，组成压力和位移闭环控制，就可以精确控制各台液压千斤顶在升降时同步，称重过程中的负载均衡。PLC控制液压同步系统由液压系统（含检测传感器）、计算机自动控制系统两个部分组成，该系统能全自动完成同步位移，实现力和位移控制、操作闭锁、过程显示、故障报警等多种功能。故障报警等多种功能。PLC液压千斤顶同步顶升系统的优点体现在哪？



上海海塔是一家集研发、加工、销售、服务于一体的超高压液压机具供应商，如您需要，随时联系，竭诚为您服务。液压千斤顶从原理上来说，液压传动所基于的基本的原理就是帕斯卡定律，也就是说，液体各处的压强是一致的。这样，在平衡的系统中，比较小的活塞上面施加的压力比较小，而大的活塞上施加的压力也比较大，这样能够保持液体的静止。所以通过液体的传递，可以得到不同端上不同的压力，就可以达到一个变换的目的。人们所常见的液压千斤顶就是利用了这个原理来达到力的传递。PLC液压千斤顶同步顶升系统使用时要考虑什么问题。HYDRA海塔机具2点PLC液压千斤顶同步顶升系统厂家直销

使用PLC液压千斤顶同步顶升系统的好处有哪些。HYDRA海塔机具2点PLC液压千斤顶同步顶升系统厂家直销

千斤顶是生活中常见的一种起重工具，它多被应用在高度较小的环境中，例如汽车修理中。液压千斤顶与传统的机械千斤顶相比，它具有结构紧凑、使用平稳等特点，所应有的范围也更加多。但同时也要了解它的起升速度较慢。液压千斤顶在使用时，要将工具反复摇晃，使手动油泵能够不断向油缸内压油，伴随着油缸内油压的不断增高，活塞及活塞上面的重物会一起向上运动。之后打开回油阀，油缸内的高压油便流回储油腔，于是重物与活塞也就一起下落。这就能够达到起重的功能。液压千斤顶操作起很简单，便于人们使用。HYDRA海塔机具2点PLC液压千斤顶同步顶升系统厂家直销

上海海塔机械制造有限公司位于武宁路955弄1号楼2406-2407室，拥有一支专业的技术团队。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展HYDRA,上海海塔，海特尔的品牌。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将冶金技术、机械工程、动力与电气技术专业领域内的“四技”

服务。销售机电设备及配件，金属材料，建筑材料，五金交电，从事货物及技术的进出口业务，设备租赁。主导产品： 1、螺栓工具； 2、顶升工具； 3、拉拔工具； 4、剪切工具或其他

等业务进行到底。上海海塔机械始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来\*\*\*的液压扳手，千斤顶，拉马，拉伸器。