

液压抓斗 飞马起重 抓斗

产品名称	液压抓斗 飞马起重 抓斗
公司名称	河南省飞马起重机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省长垣县起重工业园区
联系电话	15036631866 15036631866

产品详情

抓斗的总体描述

抓斗，工程机械用，安装于吊车悬臂末端，用于抓挖土方或散装物。由于其装货与卸货过程完全是由起重机司机操纵并依靠机械的力量自动进行，因而完全不用人工装网络与挂摘钩，避免了繁重的人力劳动，节省劳动力，同时也节省了辅助时间，抓斗，大大提高了装卸效率。因此，垃圾抓斗，抓斗在港口装卸作业中起着十分重要的作用，得到了极其广泛的采用。当给定散货装卸任务之后，也就是确定搬运散货的行程之后，抓斗起重机的装卸效率取决于起重机的起重量与机构的工作速度。经济性良好的装卸作业，要求对起重机的起重量和其他装备的驱动功率有一个的选择。因为抓斗起重机的装卸效率与抓斗的抓获量密切相关，而且起重机的起重量又必须等于抓斗的自重加上其抓获量，所以设计的课题就是如何设计出自重尽可能小而抓获量尽可能多的抓斗，即在考虑在使用抓斗的综合经济效益前提下，尽可能使抓斗获得填充率。这里所说的综合经济效益是指在抓斗的允许使用寿命内，完成的散货装卸量的产值与抓斗本身的造价比而言。当设计合理时，抓斗的使用寿命理应与其结构材料的强度，也就是与其自重有关。

抓斗起重机的起重量利用率可由抓斗抓取的散货质量与散货质量加抓斗的自重之比来量

度，或者用抓斗的抓取能力系数来衡量抓斗的抓取性能。针对需要装卸的散货种类，选择抓斗参数，精心满足抓斗的强度与刚度要求，即能获得满意的抓斗填充率，因而也就极大地提高了起重机起重量的利用率。由于起重机的设备投资是抓斗设备投资的几十倍甚至上百倍，所以使用质量优良的抓斗为降低装卸成本提供了极大的可能性。

落地打开抓斗开闭结构原理及图解

落地打开抓斗也叫单索悬挂式抓斗

用途

悬挂式抓斗，用于只有一个起升卷筒的普通起重机上，用于抓取各类松散堆积物，液压抓斗，如：炉渣、砂、煤灰等。

工作原理

悬挂式抓斗直接由起重机吊钩吊起，完成抓斗卸料等过程，其开闭主要是锁钩、弹簧、滑体等配合运动，抓料式抓斗开后，降落到该抓的松散物上面钢丝绳继续下降，使滑体下滑，这时滑体上的弹簧会越拉越紧，当滑体降到与滑杆上的凸块符合的位置时，由于弹簧的拉力作用，下滑体上的钩扣在滑体上的凸块下面，钢丝绳上升，滑体带动横梁，是抓斗闭合，卸料时抓斗落到料堆上，钢丝绳继续下降，使滑体下滑一段距离，抓斗，下滑体上的弹簧失去作用，使离合钩与滑杆上的凸块分离，钢丝绳起升，靠横梁的自重、使抓斗张开。

易损件

- 1、 滑轮；
- 2、 导轮；
- 3、 滑轮筒套；
- 4、 滑轮轴；
- 5、 拉杆头衬套；
- 6、 耳板衬套

使用维护事项

- 1、 调整离合钩上的弹簧、长短、松紧自如。
- 2、 检查各油孔部位，并注满黄油。
- 3、 操作前将钢丝绳调整，使抓斗处于自由平衡状态。

简介

抓斗靠左右两个组合斗或多个颞板的开合抓取和卸出散状物料的吊具，由多个颞板组成的抓斗也叫抓爪。抓斗

折叠 编辑本段 分类

按形状分类

按形状可分为贝形抓斗和桔瓣抓斗，前者由两个完整的铲斗组成，后者由三个或三个以上的颞板组成。

按驱动方式分类

按驱动方式可分为液压式抓斗和机械式抓斗两大类。

一、液压式抓斗液压抓斗

液压式抓斗本身装有开合结构，一般用液压油缸驱动，由多个颚板组成的液压式抓斗也叫液压爪。液压抓斗在液压类设备中应用比较广泛，如液压挖掘机、液压起重塔等。

液压抓斗属液压结构件类产品，由液压油缸、斗(颚板)、连接立柱、斗耳板、斗耳套、斗齿、齿座等零配件组成，所以焊接是液压抓斗关键的制作工序，焊接质量直接影响到液压抓斗的结构强度及使用寿命。另外液压油缸也是关键的驱动部件。

液压抓斗属行业设备配件，需要设备才能效率gao、高质量的进行作业，如:数控等离子切割机、坡口铣边机、卷板机、焊接变位机、镗床、液压试验台等。

挖掘机液压抓斗分为回转和不回转两种，不带回转的抓斗采用挖掘机铲斗油缸的油路，不用另外添加液压阀块及管路;带回转的抓斗要添加一套液压阀块及管路来控制。

挖掘机液压抓斗适用场合:

- 1、建筑地基的基坑挖掘、深坑挖掘及泥、沙、煤、碎石的装载。
- 2、特别适用于沟或受限制的空间的一侧进行挖掘和装载。
- 3、适用于船舶、火车、汽车的装卸。

液压抓斗-飞马起重-抓斗由河南省飞马起重机械有限公司提供。行路致远，砥砺前行。河南省飞马起重机械有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工程机械配件具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!