

# 抓斗 码头、港口、仓库 抓取和卸出散状物料

产品名称	抓斗 码头、港口、仓库 抓取和卸出散状物料
公司名称	上海神劲起重机械设备有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	型号:U 配件适用对象:码头、港口、仓库 产品用途:抓取和卸出散状物料
公司地址	上海新闻经济开发区(新北街402号)A区
联系电话	86 21 57569167 13917365436

## 产品详情

型号 U 配件适用对象 码头、港口、仓库  
产品用途 抓取和卸出散状物料

抓斗靠颚板开闭抓取和卸出散状物料的吊具。抓斗根据操作特点一般可分为双绳抓斗、单绳抓斗和马达抓斗,最常用的是双绳抓斗。双绳抓斗有支持绳和开闭绳,分别绕在支持机构和开闭机构的卷筒上。图1为双绳抓斗的工作过程:a为支持绳和开闭绳同时下降,张开斗口插入料堆。b为收紧开闭绳,颚板闭合并抓取物料。c为抓斗闭合后支持绳和开闭绳同时上升。d为支持绳不动,开闭绳下降,斗口张开并卸下物料。双绳抓斗工作可靠,操作简便,生产率高,应用广泛。采用两组双绳后就成为四绳抓斗,工作过程与双绳抓斗相同。单绳抓斗支持绳和开闭绳用同一根钢丝绳。通过特殊锁扣装置使钢丝绳轮流起到支持和开闭的作用。单绳抓斗的卷绕机构较简单,但生产率低,大量装卸作业时很少采用。马达抓斗本身装有开闭结构,通常采用标准的电动葫芦。这种抓斗可挂在起重机吊钩上,借起升机构升降。其特点是操作比单绳抓斗方便,抓取性能好,生产率较高,但自重较大,需要有供开闭机构用的电缆。随着液压传动的发展,已出现液压马达抓斗,因其结构紧凑渐被推广。特殊情况下还采用气压传动的抓斗。抓斗根据被抓取物料的堆积密度又分为轻型(如抓取谷物)、中型(如抓取砂砾)和重型(如抓取铁矿石)3类;按颚板数分为双颚板抓斗和多颚板抓斗,最常用的是双颚板抓斗。对于大块矿石、铁屑和废钢等宜采用多颚板抓斗,因为它具有多爪、切口尖的特点,易于插入料堆,可得到较好的抓取效果。还有一种仿剪刀结构原理的剪式抓斗(图2),它的抓取力能随颚板的闭合而逐渐增大,在闭合终了时达到最大值;其斗口的开度和覆盖物料的面积也比一般抓斗为大,提高了抓取能力,有利于清扫料场和船舱,但对于大块物料因其初始抓取力小,效果较差。