

斗式提升机 化学工业品、螺丝产品的提升上料设备 新斯曼机械

产品名称	斗式提升机 化学工业品、螺丝产品的提升上料设备 新斯曼机械
公司名称	河南新斯曼机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:新斯曼 型号:NE 产地:河南新乡
公司地址	河南省新乡市牧野区寺庄顶工业园区72号
联系电话	155373235777 15537323577

产品详情

[斗式提升机](#)

适用于低处往高处提升，供应物料通过振动台投入料斗后机器自动连续运转向上运送。根据传送量可调节传送速度，并随需选择提升高度，料斗为自行设计制造，PP无毒料斗使该型斗式提升机使用更加广泛，所有尺寸均按照实际需要设计制造，为配套立式包装机，电脑计量机设计，适用于食品、医药、化学工业品、螺丝、螺帽等产品的提升上料，可通过包装机的信号识别来控制机器的自动停启。

[斗式提升机](#)

是利用均匀固接于无端牵引构件上的一系列料斗，竖向提升物料连续输送机械。分为环链、板链和皮带三种。

工作原理：料斗把物料从下面的储藏中舀起，随着输送带或链提升到顶部，绕过顶轮后向下翻转，斗式提升机将物料倾入接受槽内。带传动的斗式提升机的传动带一般采用橡胶带，装在下或上面的传动滚筒和上下面的改向滚筒上。链传动的斗式提升机一般装两条平行的传动链，上或下面有一对传动链轮，下或上面是一对改向链轮。斗式提升机一般都装有机壳，以防止斗式提升机中粉尘飞扬。

主要构件

斗式提升机由壳体、牵引件(输送链)、料斗、驱动轮(头轮)、改向轮(尾轮)、张紧装置、导向装置、加料口(入料口)和卸料口(出料口)。

1. 料斗

a、圆柱形斗：深斗、斗口呈65°倾斜，深度大，用于干燥，流动性好，很好地撒落的粒状物料的输送。

浅料斗：口呈45°倾斜，深度小，用于潮湿的和流动性的粒状物料。

【深料斗：深斗一般物料比较干燥流动性好。】

【三角形料斗：物料一般是定向自流式卸料。】

b、尖角形斗：其侧壁延伸到底板外，成为挡边，卸料时，物料可沿一个斗的挡边和底板所形成的槽卸止，适用于粘稠性大和沉重的块状物料运送。

2. 牵引构件

(a)橡胶带：用螺钉和弹性垫片固接在带子口，带比斗宽35~40mm，一般胶带输送温度不超过60℃的物料，耐热胶带可以输送达到150℃的物料。

(b)链条：单链条固接在料斗后壁上；双链与料斗两侧相连。链式提升机当料斗宽度为160~250mm时采用单链，当料斗为320~630mm时采用双链，主要缺点是链节之间磨损大，增加检修次数。

3. 链轮

斗式提升机上的传动链轮。链轮用以与节链环或缆索上节距准确的块体相啮合，是一种实心或带辐条的齿轮，与滚子链啮合以传递运动。

链轮的齿形的设计：链轮齿形必须保证链节能平稳自如地进入和退出啮合，尽量减少啮合时的链节的冲击和接触应力，而且要易于加工。链轮材料应保证轮齿有足够的强度和耐磨性，故链轮齿面一般都经过热处理，使之达到一定硬度。

主要特点

1.驱动功率小，采用流入式喂料、诱导式卸料、大容量的料斗密集型布置.在物料提升时几乎无回料和挖料现象，因此无效功率少。

2.提升范围广，这类提升机对物料的种类、特性要求少，不但能提升一般粉状、小颗粒状物料，而且可提升磨琢性较大的物料.密封性好，环境污染少。

3.运行可靠性好，先进的设计原理和加工方法，保证了整机运行的可靠性，无故障时间超过2万小时。提升高度高.提升机运行平稳，因此可达到较高的提升高度。

4.使用寿命长，提升机的喂料采取流入式，无需用斗挖料，材料之间很少发生挤压和碰撞现象。本机在设计时保证物料在喂料、卸料时少有撒落，减少了机械磨损。

常见分类

斗式提升机作为一种常用的提升设备，在得到广泛的的应用的同时，根据不同行业的要求不同也有着非常清楚的分类，其按照传动结构可以分为：

1、TD系列斗式提升机

其规格有TD100(不常用)、TD160、TD250、TD315、TD400、TD500、TD630、TD800、TD1000等型号，其中TD160、TD250、TD315等型号为普遍采用型号

2、TH系列斗式提升机

TH系列斗式提升机是一种常用的提升设备，该系列斗式提升机采用锻造环链作为传动部分，具有很强的

机械强度，主要用于提升机粉体和小颗粒及小块状物料，区别于TD系列斗式提升机，其提升量更大、运转效率更高。其常用于较大比重的物料的提升。

3、NE系列板链斗式提升机

NE系列板链斗式提升机是一种新型的斗式提升机，其采用板链传动，区别于老型号TB系列板链斗式提升机，其命名方式采用提升量而命名而非斗宽。如NE150指的是提升量为150吨一小时而不是斗宽150。NE系列斗式提升机有着很高的提升机效率，根据提升速度不同还分有NSE型号及高速板链斗式提升机。

4、TB系列斗式提升机

TB系列斗式提升机是一种较老型号的斗式提升机，其传动部分采用板链传动，现已经被相应NE系列斗式提升机产品替代。

5、TG系列斗式提升机

TG系列斗式提升机是一种加强型胶带斗式提升机，其区别于TD系列斗式提升机，TG系列斗式提升机采用钢丝胶带作为传动带，其具有更强的传动能力。该系列斗式提升机多被应用于粮食输送上，又被长称为粮食专用斗式提升机。

6、其它型号斗式提升机

常见的斗式提升机型号还有HL系列环链斗式提升机、GTD系列斗式提升机、GTH系列斗式提升机等，其均为上型号的不同叫法和演变形式。