

# 供应斗式提升机 粮食提升机 TD系列斗式提升机

产品名称	供应斗式提升机 粮食提升机 TD系列斗式提升机
公司名称	新乡市圣顿机械设备有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	型号:TD160Q 输送量:5.4 ( m3/n ) 加工定制:是
公司地址	牧野区西华大道169号家和阳光苑1号楼1单元3层东户
联系电话	0373-7188789 15893847037

## 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

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有一条平行的传动链，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。

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。

### 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)。

## 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。

## 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。

## 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。