

矿山专用环链型斗式提升机/提升机

产品名称	矿山专用环链型斗式提升机/提升机
公司名称	新乡市天腾振动机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:天腾 型号:TD160*8.5
公司地址	牧野区寺庄顶工业园56号
联系电话	13503436929 13072677697

产品详情

td型垂直斗式提升机用于垂直输送粉状、粒状及小块状且磨琢性较小的散状物料,如粮食、煤水泥、碎矿石等,提升高度最大40m,其特点为:结构简单,运行平稳,挖取式装料,离心式卸料,物料温度不超过60 。

二、主要性能与用途

td型垂直斗式提升机由运行部分(料斗与牵引胶带)、带有传动滚筒的上部区段、带有拉紧滚筒的下部区段、中间机壳、驱动装置、逆止制动装置等组成,适用于向上输送松散密度 $p < 1.5t/m^3$ 粉状、粒状和小块状的无磨琢性和半磨琢性散状物料,如煤、砂、焦末、水泥、碎矿石等。本机的特点为快速离心卸料:并采用橡胶输送带为牵引构件,故不适于输送大块磨琢性及掏取阻力大的物料。被输送物料的温度不得超过60 ,如采用耐热橡胶带时温度不超过200 。

本机共有:td100、td160、td250、td315、td400、td500、td630等7种规格。本机的输送能力为4-238m³/h,高度约在4-40m范围内。为满足各种不同的使用要求,本机备有四种料斗制法:q型(浅斗)、h型(弧底斗)、zd型(中深斗)sd型(深斗);传动装置法有左装和右装。

三、适用范围

td型垂直斗式提升机是一种固定安装的垂直输送设备,主要适用于粮食、油料、饲料(粘性及腐蚀性的物料除外)等的垂直输送。

四、斗式提升机的主要结构

- 1、机首部件：它由上部机壳，主动轴部件，减速机、联轴器、电机、三角带等组装成一体。
- 2、中部机壳：根据需提升的高度、配置不同数量的中部机壳迭加起来既能满足需要。
- 3、下部部件：它由底部机壳，从动轴部件及张紧装置结成一体。机壳侧面有门可以打开，对其内部进行检查如清扫。
- 4、链条及料斗：链条为圆钢焊接环链。料斗用螺母定在链条的接头上。不同高度的斗提机现套相应数量的链条、接头、及料斗。

五、技术规格表

斗提机型号	td100		td160				td250				td300	
料斗型式	q	h	q	h	zd	sd	q	h	zd	sd	q	h
输送量m ³ /h	4	7.6	9	16	16	27	20	36	38	59	28	50
料斗容量l	0.15	0.3	0.49	0.9	1.2	1.9	1.12	2.24	3.0	4.6	1.95	3.55
料斗运行速度m/s	1.4		1.4				1.6				1.8	
滚筒转速	67		67				61				57	
斗提机型号	td400				td500				td630			
料斗型式	q	h	zd	sd	q	h	zd	sd	q	h	zd	sd
输送量m ³ /h	40	76	68	110	63	116	96	154	142	142	142	142
料斗容积l	3.1	5.6	5.9	9.4	4.84	9.0	9.3	14.9	14	14	14	14
料斗运行速度m/s	1.8				1.8				2.0			
滚筒转速	55				55				48			

注：表内数据仅供参考，具体数据由制作图确定，同时可以根据用户的特殊要求进行设计生产，对以上参数进行改动。

六、斗式提升机的安装：

- 1、斗式提升机必须牢固地安装在坚固的砼基础上。砼基础的表面应平整，并呈水平状态，保证斗式提升机安装后达到垂直要求。

高度较高的斗式提升机在其中部机壳和上部机壳的适当位置应与其相临的建筑物（如料仓、车间等）连在一起以增加其稳定性。安装时先安装下部部件，固定地脚螺栓，然后安装中部机壳，后安上部机壳。机壳安装成功，校正垂直度。在全高上下用铅直线测量，误差应小于10mm。上下轴应平行，其轴心线应在同一平面内。

高度较低的斗式提升机安装时，可以在地平面把上、中、下机壳全部连接并较正好，然后整体吊直固定在砼基础上。

- 2、机壳安装好后，安装链条及料斗。料斗连接用的u型螺丝，即是链条接头，又是料斗的固定件。u型螺丝的螺母一定要扭紧并可靠防松。

3、链条及料斗安装好以后，进行适当张紧。

4、给减速机及轴承座分别添加适当数量的机油和黄油。减速机用工业齿轮油润滑。轴承座内用钙基或钠基黄油均可以。

5、试运转，安装完成后即应进行空车试运转。空运转应注意：不能倒转，不能有磕碰现象。空运转不小于2小时，不应有过热现象，轴承温升不超过250c，减速机温升不超过300c。空运转2小时后，一切正常即可进行到负荷试车。带负荷试车时喂料应均匀，防止喂料过多，堵塞下部造成“闷车”。

七、使用与维护

1、斗式提升机应空负荷开车。所以每次停机前应排尽所有料斗内的物料，然后再停车。

2、不能倒转。倒转即可能发生链条脱轨现象，排除脱轨故障很麻烦。

3、均匀喂料。禁止突然增大喂料量。喂料量不能超过提升机的输送能力。否则容易造成底部的物料堆积严重时发生“闷车”事故。

4、及时适量补充润滑油。

5、链条和料斗严重磨损或损坏时应及时更换。

本产品的加工定制是是，品牌是天腾，型号是TD160*8.5，适用领域是用于垂直输送粉状,粒状及小块状且磨琢性较小的散状物料,如粮食,煤,水泥,碎矿石等，料斗容量是0.5-3（m³），牵引力是不等（KN），生产能力是4-5（m³/h），动力功率是3（kw），外形尺寸是420*810（mm），残压是不等，类型是垂直提升机