

TD斗式提升机

产品名称	TD斗式提升机
公司名称	新乡市宏达振动设备有限责任总公司
价格	1.00/15000
规格参数	
公司地址	新乡市环宇立交桥西300米路南
联系电话	86-0373-2632855 13072638986

产品详情

td斗式提升机产品概述

td斗式提升机适用于垂直输送粉状、粒状、及小块状的磨吸性较小的散状物料，如粮食、煤、水泥、碎矿石等，提升高度最高40m。td型斗式提升机严格按照jb3926-85《垂直斗式提升机》标准设计制造，目前国内常用的斗式提升机均为垂直式。td系列斗式提升机特点为：结构简单，运行平稳，挖取式装料，离心重力式卸料，物料温度不超过60℃；td系列斗式提升机与传统d型斗式提升机相比输送效率高、料斗形式多，应优先选用。td型斗式提升机备有四种料斗，即：q型(浅斗)、h型(弧底斗)、zd型(中深斗)、sd型(深斗)。td系列斗式提升机均采用皮带+料斗提升输送物料，目前已涉及到粮食、煤炭、粉煤灰、水泥、碎矿石、石英砂、炭素等行业领域中，并得到很好的应用。

td系列斗式提升机产品基本结构:

td型斗式提升机（皮带式斗式提升机）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 $< 1.5t/m^3$ 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。td提升机结构形式为：td型斗式提升机的传动装置有两种形式分别配有yz型减速器zq(或yy)型减速器。yz型轴减速器直接装在主轴轴头上,省去了传动平台、联轴器等,使结构紧凑、重量轻,而且其内部带有异型辊逆止器，逆止可靠。该减速器噪音低，运转平稳，并随主轴浮动，可消除安装应力。

td斗式提升机特点

1.驱动功率小,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,td型斗式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,胶带斗式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。 td型斗式提升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。

td斗式提升机技术参数表

提升机型号	td160斗式提升机				td250斗式提升机				td315斗式提升机				td400斗式提升机		
料斗形式	q	h	zd	sd	q	h	zd	sd	q	h	zd	sd	q	h	zd
输送量(m ³ /h)	5.4	9.6	9.6	16	12	22	23	35	17	30	25	40	24	46	41
斗宽(mm)	160				250				315				400		
斗容(l)	0.5	0.9	4.2	1.9	1.3	2.2	3.0	4.6	2	3.6	3.8	5.8	3.1	5.6	5.9
斗距(mm)	280		350		360		450		400		500		480		
带宽(mm)	200				300				400				500		
斗速(m/s)	1.4				1.6				1.6				1.8		
物料量大块(mm)	25				35				45				55		
型号	td500斗式提升机				td630斗式提升机			d160		d250		d350		d450	
料斗形式	q	h	zd	sd	h	zd	sd	q	s	q	s	q	s	q	
输送量(m ³ /h)	38	70	58	92	85	89	142	4.7	8	18	22	25	42	50	
斗宽(mm)	500				630			160		250		350		450	
斗容(l)	4.8	9	9.3	15	14	14.6	23.5	0.65	1.1	2.6	3.2	7	7.8	14.5	
斗距(mm)	500		625		710			300		400		500		640	
带宽(mm)	600				700			200		300		400		500	
斗速(m/s)	1.8				2			1		1.25		1.25		1.2	

物料量大块(mm)	60	70	25	35	45	55
------------	----	----	----	----	----	----

说明：1.表中斗容为计算斗容，输送量按填充系数0.6计算得出。 2.斗提机料斗用途为：

浅料斗：输送潮湿、易结块、难抛出的物料。如湿沙、湿煤等。

深料斗：输送干燥的、松散的、易抛出的物料。如水泥、煤块、碎石、石英砂等。

td斗式提升机外形尺寸图表 斗式提升机分类：

斗式提升机作为一种常用的提升设备，目前国内常用的斗式提升机均为垂直式，斗式提升机在得到广泛的应用的同时，根据不同行业的要求不同也有着非常清楚分类，其按照传动结构可以分为：

(1) td皮带式斗式提升机 td胶带斗式提升机是适用于垂直输送粉状、粒状、及小块状的磨吸性较小的散状物料，如粮食、煤、水泥、碎矿石等，提升高度最高40m。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。本系列提升机代号为td,即带式斗式提升机；产品规格以斗宽表示。td带式斗式提升机特点为：结构简单，运行平稳，挖取式装料，离心重力式卸料，物料温度不超过60℃；td型斗式提升机备有四种料斗，即：q型(浅斗)、h型(弧底斗)、zd型(中深斗)、sd型(深斗)。(2) th环链斗式提升机 th环链式斗式提升机是一种常用的提升设备，th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板链斗式提升机 ne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) hl环链离心斗式提升机 hl环链离心斗式提升机适用于垂直输送磨琢性较大的粉状、粒状、及小块状物料，如粮食、煤、水泥、碎矿石等,输送高度最高40m，其特点为，结构简单，运行平稳，掏取式装料，混合式或重力卸料，轮缘采用组合链轮，更换方便，链轮轮缘经特殊处理寿命长，下部如采用重力自动张紧装置，能保持恒定的张力，避免打滑或脱链，同时在料斗遇阻时，有一定的容让性能够有效地保护运动部件，物料温度不超过250℃。(5) tb板链斗式提升机 tb垂直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斗式提升机产品替代。tb板链斗式提升机(以下简称斗提机)系采用板式套筒滚子链为牵引构件，料斗固定在链板上并连续布置，用流入

式装载，低速重载卸料的斗提机。本机适用于输送中等及大块状的、易碎的和磨琢性的堆积密度小于 $2t/m^3$ 的物料，物料温度不超过 $2500c$ ，如块煤、矿石、卵石、焦炭等。（6）tg钢丝绳芯胶带斗式提升机 tg钢丝绳芯胶带斗式提升机是一种加强型胶带斗式提升机，其区别于td斗式提升机，tg斗式提升机采用钢丝绳芯胶带作为传动带，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，又被长称呼为粮食专用斗式提升机。（7）其它型号斗式提升机 常见的斗式提升机型号还有gtd斗式提升机、gth斗式提升机、the不锈钢斗式提升机等，其均为上型号的不同叫法和演变形式。