

斗式提升机如何卸料和选型 天创机械

产品名称	斗式提升机如何卸料和选型 天创机械
公司名称	新乡市天创机械有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:天创 型号:多种型号
公司地址	河南省新乡县小冀青年路北段
联系电话	0373-5903866 13343735990

产品详情

作为常用的提升设备，斗式提升机的选用受很多方面因素的制约，选错型号会给使用方带来不尽的麻烦。一般决定斗式提升机选型取决于以下几个要素：1.物料的形态：物料是粉状还是颗粒状还是小块状。2.物料的物理性质：物料有没有吸附性或者粘稠度，是否含水。3.物料的比重：一般斗式提升机参数都是针对堆积比重在1.6以下的物料设计和计算的，太大的物料比重需要进行牵引力和传动部分抗拉强度的计算。4.单位时间内的输送量。一般来说，物料的形态直接决定物料的卸料方式，常用规律为粉状物料采用离心抛射卸料、块状物料采用重力卸料，而卸料方式的不同决定斗式提升机采用的料斗形式的不同，离心抛射卸料多采用浅斗和弧形斗，而重力卸料需采用深斗。斗提机所采用料斗的类型不同则单位时间内提升的物料输送量是不一样的。斗式提升机最终的输送量是取决于料斗形式、斗速、物料比重、物料性质、料斗数量的一个综合参数。选型过程如下：物料比重 传动方式（斗提型号） 物料性质 卸料方式 料斗形式 该系列斗式提升机的提升量 确定机型。

TD型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型斗式提升机结构形式:传动装置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。

TH斗式提升机属于链条斗式提升机的一种,跟TD斗式提升机相比,料斗的承受部件为链条,取代了原

有皮带传动。采用锻造的环形链条作为牵引构件，在运行过程中采用混合式或重力式卸料。提升高度在4.5米-40m之间，斗宽从160-1250。

TH斗式提升机适用松散密度 $<1.5\text{t/m}^3$ 的粉状、粒状、小块状的无磨琢性、半琢磨性的物料。输送物料温度不超过250，相比TD斗式提升机来说，耐热性更好，TD斗式提升机只能提升温度小于60的物料。

特点

1、TH斗式提升机输送量大、运行平稳可靠、使用寿命长、设计符合JB3926-85《垂直斗式提升机》标准。

2、TH圆环链斗式提升机、采用混合式或重力式卸料，掏取式装料。

3、适用松散密度小于 1.5t/m^3 ，易于掏取的粉状、粒状、小块状的低磨琢性物料，如煤、水泥、砂、化肥、粮食等。输送物料温度不超过250。

技术性能表

链条提升机型号		TH315		TH400		TH500		TH630	
料斗形式		ZH	SH	ZH	SH	ZH	SH	ZH	SH
输送量 m^3/h		38	59	58	94	73	118	114	185
料斗	料斗容积L	3.75	6.0	5.9	9.5	9.3	15.0	14.6	23.6
	料斗间距	512 (mm) 688 (mm)							
链条	圆钢直径节距	18*64 (mm) 22*86 (mm)							
	单链条破断载荷	320 (KN) 480 (KN)							
输送物料最大块度 (mm)		35		40		50		60	

TH斗式提升机驱动装置为YY型（即ZLY或ZSY型减速机和Y型电机配用）安装方式为左装或者右装