

生产真空螺带干燥机 锥形螺带加热烘干设备

产品名称	生产真空螺带干燥机 锥形螺带加热烘干设备
公司名称	常州海涵干燥设备科技有限公司
价格	128000.00/台
规格参数	品牌:海涵 型号:ZXLG
公司地址	常州市武进区郑陆镇牟家村1号
联系电话	0519-88673995 13906119320

产品详情

生产真空螺带干燥机 锥形螺带加热烘干设备

单锥螺带真空干燥机概述

锥形混合真空干燥机,是集混合、真空干燥于一体的多功能干燥机。物料在罐体内边加热边搅拌,经加热蒸发出的湿分由真空泵抽出,干燥的物料从锥体底部出口排出。锥形干燥机干燥效率高,干燥接触面较大,物料排放既快又,无死角,清洗也较方便。它可以同时替代混合及干燥设备(如:双锥干燥机、耙式干燥机、双锥混合机和双螺杆混合机等)在同一台设备内完成混合、干燥、卸料全过程。也可进行冷却、防菌、反应等操作。能广泛应用于医药,化工,农药,食品等行业。是混合、干燥的设备,可实现全封闭,全过程的连续操作生产。

锥形螺带真空干燥机的筒体内无任何传动机构,从根本上防止因润滑泄露而导致物料污染,运行可靠稳定,特别适合卫生要求高的粉料,颗粒混合;同时也适用于粘性流体或稠状、湿状、膏状为主物料的搅拌混合。

本机搅拌器由搅拌主轴和两根与筒体内壁表面吻合的螺带及螺旋叶片组成。旋转时,螺带和螺旋叶片将物料由下向上沿筒体内壁盘旋提升,同时又由于运转时螺带带面上的各点线速度不同,物料在其作用下产生了不规则的对流、剪切、掺混、扩散,形成三维运动。搅拌轴中心是螺旋叶片,运转时将靠中心的物料提升、抛出,被抛出的物料一部份进入螺带,而被螺带抛出的物料又被吸收到螺旋叶片的螺旋包络体内而提升。如此不断反复循环,使物料在短时间内达到均匀混合。

单锥真空干燥机适用范围

化工、农药、染料、医药、化肥、冶金、矿山、食品、塑料、添加剂等行业物料的搅拌混合干燥。内加热螺带锥形真空干燥机是一种利用螺带将物料旋转提升及圆锥夹套、空心螺带内同时通入传热介质(如热水、导热油、蒸汽等),使加热后物料从四周提升并从中间下落,快速不断的循环翻转,并通过筒体内抽真空将水汽及时带走,使物料在短时间内达到干燥和混合目的。与传统的立式混合机相比,筒体内无任何传动机构,从根本上防止因润滑油泄漏而导致物料污染,运行可靠稳定,特别适宜卫生要求高的粉料、颗粒混合;同时也适用于粘性流体或稠状、湿状为主物料的搅拌混合;与其它卧式干燥机相比,具有出料方便,可以100%完全出料,操作、维修方便。它的干燥效率是同等规格“双锥回转真空干燥机”3-5倍。

单锥螺带真空干燥机特点

- 1.该机由减速机直接驱动搅拌器旋转。
- 2.适用范围广,可用于粉体与粉体、粉体与液体的混合,也可用作反应设备、干燥设备。
- 3.可根据用户要求加喷淋装置,无菌螺带真空干燥机,从而在物料中喷入适量液体。
- 4.可根据工艺需要调节转速,当转速较低时,其干燥作用占主导地位;当转速较快时。其混合作用占主导地位,因此通过选用此设备,可以将原先需要二种设备才能达到目的,现在可以合二为一,节省成本。
- 5.筒体可设计成带夹套形式,当夹套内通以一定温度介质时,可满足用户对工艺温度控制的要求。
- 6.可设计提供满足真空或带压工况条件下的设备。
- 7.可以增加切碎装置,螺带真空干燥机,能切碎任何尺寸的聚集物,以满足工艺要求。
- 8.多种密封装置可供选择:填料密封、机械密封、唇式密封。
- 9.多种出料阀门可供选择:蝶阀、球阀、半球阀、刀门阀。

单锥螺带真空干燥机技术参数

型号 名称 /项 目规 格	50	100	200	500	1000	1500
工作 容积 (L)						
工作 容积 (L)	35	70	140	350	700	1000
搅拌 功率 (k	1.1	1.5	2.2	4	5.5	7.5

w)							
搅拌 转速 (rp m)			9-18				
工作 温度 ()					40-140		
蒸发 能力 (kg /h)	3-6	4-7	5-9	9-15	16-25	20-35	
外形 尺寸 (长 x宽x 高) (m m)	100x650x1580	1200x800x2100	1300x950x2600	1600x1200x3400	2000x1500x4850	2200x1800x5500	

操作流程及注意事项

- 1.开机前检查各部件运转是否正常。
- 2.混合物料时要先开动搅拌后加料，不要加满料后再开电机，这样会将轴承、齿轮、减速机、电机和搅拌轴损坏。
- 3.开机前检查放料阀是否关闭。
- 4.在混合物料时，物料不要超过总容积的60%-70%，否则会损坏设备，影响混合效果。
- 5.以上所述请客户认真阅读和检查后，再进行设备的操作和使用，否则厂家不予保修。