

大中小型高效混砂机用户首选混砂机

产品名称	大中小型高效混砂机用户首选混砂机
公司名称	郑州伟旺机械制造有限公司
价格	24000.00/台
规格参数	应用领域:矿业 物料类型:粉状、粒状物料 适用物料:干粉
公司地址	河南省郑州市中原区铁炉工业园区
联系电话	86-37167848968 13619849986

产品详情

混砂机是使型砂中各组分均匀混合，并使黏结剂有效地包覆在砂粒表面的设备。混砂机(sand mixer)利用碾轮与碾盘的相对运动，将置于两者间的物料受到碾压兼磨削的作用而粉碎物料，混砂机在粉碎物料的同时还将物料混合。是生产免烧砖、灰砂砖、水泥砖、耐火砖、粉碎和混合粉煤灰、锅炉炉渣、尾矿渣及工业废渣作制砖原料的理想设备。

功能

混砂机的碾盘底板、碾盘外圈均加防磨护板提高碾压、磨削物料效果和整机的使用寿命。碾轮在碾盘上的高度可以自动调节，当遇到难以碾碎的物料和过厚的料层时碾轮自动升起以保安全。

用途：铸造车间混制型芯砂等，可用于玻璃、陶瓷、化工、建材、型等行业颗粒或粉状物料的混制。

混砂机的分类

混砂机是一种被广泛应用在铸造工业中的砂处理设备，混砂机按混砂工艺特征，可以分为：以碾压、搓研作用为主的碾轮式混砂机；以混合作用为主的叶片式混砂机；兼有搓研、混合作用的逆流式或称转子式混砂机和兼有碾压、混合作用的摆轮式混砂机。混砂机按工作性质还可以分为间歇式和连续式两种混砂机。

混砂机主要技术参数：

型号	nx-2500	nx-2000	nx-1600	nx-1200	nx-800	nx-500	nx-300	r
混合盘规	∅ 3000	∅ 2900	∅ 2700	∅ 2400	∅ 2200	∅ 1800	∅ 1500	∅
	× 450	× 450	× 450	× 450	× 360	× 300	× 340	>

盘容量(l)	2500	2000	1600	1200	800	500	300	200
每次(kg)	2500	2000	1600	1200	800	500	300	200
每拌时间min	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
行星搅拌铲数	2 × (每组4块)	2 × (每组4块)	2 × (每组3块)	2 × (每组3块)	2 × (每组3块)	2 × (每组3块)	2 × (每组3块)	2 × (每组3块)
碾轮规(mm)	∅ 1000 × 300	∅ 1000 × 300	∅ 900 × 280	∅ 760 × 220	∅ 730 × 220	∅ 570 × 220	∅ 480 × 140	∅ 480 × 140
碾轮重(kg)	1200 × 2	1200 × 2	1000 × 2	800 × 2	600 × 2	450 × 2	250 × 2	250 × 2
电机功率kw	55	45	37	22	18.5	15	11	7
产能力(t/h)	35	30	20	14	10	6	4	2
外型尺寸(m)	4.6 × 3.1 × 2.5	4.4 × 3.4 × 2.8	4.4 × 3.2 × 2.8	4 × 3.2 × 2.4	4 × 2.6 × 2.3	3 × 2.3 × 1.9	2.9 × 1.9 × 1.1	2.9 × 1.9 × 1.1
整机重量kg	15000	12500	10000	8000	5500	4500	3250	2500

辗叶片式混砂机：

用以混制树脂自硬砂。这类混砂机采用回转叶片，混砂时干砂进入两个混砂槽，将黏结剂加入其中一个混砂槽内，硬化剂加入另一个混砂槽内同原砂进行预混，然后从混砂槽的末端出口进入垂直搅拌器，经快速混拌后排出，填充砂箱或芯盒。填满后立即自动切断硬化剂和黏结剂的通路，同时关闭进砂闸板并将槽内残留型砂排除干净

逆流式混砂机：

随著高速高压造型自动生产线的发展而出现的一种混制黏土湿型砂的新型混砂机。这类混砂机结构特点是在混砂机底盘上面的偏心部位安装刮板和带有叶片的高速转子，底盘作顺时针方向旋转，转子和刮板作逆时针方向自转，转子的转速高於底盘的转速。混砂时，由于混砂机底盘与转子具有相反的运动，且转速不同，底盘上的型砂遂获得不同的速度差，砂粒间产生相应的磨擦力和剪切力，从而产生搓研、混合、破碎等作用，不仅混制效率高，混制出的型砂质量也好。

实例：实验用微型混砂机 实验用混砂机是开展型砂铸造工艺性能实验研究的重要设备,目前的实验用混砂机,无论碾轮式,还是转子式。碗式,一次加砂量均为3 kg,主要用于型(芯)砂的常温常规性能实验研究。当这些混砂机用于每次用砂量仅为几十克或几百克的型砂性能研究,如热膨胀性研究等时,则会造成优质原砂和粘结剂的浪费,增加了实验成本。为了解决上述问题,我们开发了一种一次混砂量仅为250 g的实验用微型混砂机。该微型转子式混砂机具有结构简单,操作方便,参数可调,一次混砂量少等优点,经实验验证,混制型砂的质量达到了实验室用混砂机的要求,同时减少原材料的消耗,降低了实验成本。

混砂机安全操作规程

1、经考试合格并持有设备操作证者，方准进行操作，操作者必须严格遵守有关安全、交接班等制度。

2、工作前应严格按照润滑规定进行注油，并保持油量适当油路畅通，油标(窗)醒目，油杯、油毡等清洁。

3、检查机器各部是否完好，辗轮转动是否灵活，刮板尺寸是否调节适当，再空运转3-5分钟，确认各部正常后才能加砂、加料，并必须严格按规定量使用，禁上超负荷。

4、混砂机在转动时，不许用手扒料和清理辗轮，不许伸手到辗盘内添加各种物料，取样必须从取样孔去取。

5、无论新、旧砂都必须过筛，防止将铁块等杂物投入辗盘内损坏机器。

6、因故停车，应清除辗盘内的砂及物料后再行启动，不能重车强行启动。

7

、运转时，操作者不得离开，并应经常注意音响及辗轮情况，发现异常情况应立即停机处理。

8、当辗轮未完全停止时，不准将手及其它器械伸进辗盘内，进入辗盘内清理检修时，除了要拉开电源开关，挂上“有人检修，不准合闸”的警告牌外，还要设人监护。

9、工作后，必须检查、清扫设备，做好日常保养工作，并将各操作手柄(开关)置于空挡(零位)，拉开电源开关，达到整齐、清洁、安全。

售前服务：

为您提供项目设计、工艺流程设计，适合您的机器设备选购方案的制定，根据您的特殊需求，设计制造产品，为您培训技术操作人员

售中服务：

陪您一起完成对设备的验收，协助拟订施工方案和详细流程

售后服务：

公司派技术人员到现场指导设备安装、调试现场及培训操作人员

产品质量：

易损件除外 一年内质量保证！

郑州伟旺机械制造有限公司

销售部：0371—63433545

手机：13838033750联系人: 李经理

销售部：0371--53789270

手机：18937654900

联系人：吕经理

客服qq：1622472882

"供应大中小型高效混砂机【用户首选】混砂机"的动力类型为电动，工作方式是高速混合机，最大装料量为1200（Kg），结构形式是碾轮式混合机，卸料方式为自动卸料，应用领域是矿业，适用物料为干粉，是否提供加工定制是是，型号为WH-1800，物料粒度是30~500（目），布局形式为立式，物料类型是粉状、粒状物料，料筒运动方式为三维，产品类型是全新，品牌为伟旺，生产能力是1200（Kg/次），整机重量为1000（Kg），外形尺寸（长*宽*高）是详见说明（mm），每次处理量范围为1000以上（千克）