

圆盘成球造粒设备 1.1 (Kw)

产品名称	圆盘成球造粒设备 1.1 (Kw)
公司名称	郑州龙阳重型机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	电机功率:1.1 (Kw) 滚筒转速:23 (r/min)
公司地址	郑州市中原区西流湖街道铁炉村
联系电话	13523471408

产品详情

圆盘造粒机工作原理

圆盘式造粒机(又称成球盘)为容积式计量的给料设备,它能均匀、连续地将物料喂送到下一道工序,并且能够承受较大的仓压。作为细粒物料给料设备,适用于运送粉状、料状或小块状态的各种非粘性物料,如煤粉、水泥、熟料、石灰石、页岩、煤矸石、粘土等粉状、粒状或小块状物料。可广泛应用于选金厂,采煤厂与化工,基建及机械化的铸造车间等作连续均匀、定量的给料和配料之用。本机构造简单,调整方便,性能优越。本机适用输送物料粒度不大于50mm,不适宜输送粘性较大、不易流动的物料和流动性特别好的物料。

圆盘造粒机工作原理：

预加水成球盘式全盘成球法。生料粉在双轴搅拌机内被雾化水均匀湿润,形成粒度很均匀的球核,然后送进成球盘中进行成球。料球的水分应控制在12~14%。水应大部分在双轴搅拌机内加入,成球盘中只加入少量的补加水,补加水量控制在0~3%左右。干粉造粒则直接加在成球盘内,并喷洒适量的水份,生料球核进入成球盘后在盘内受离心力,摩擦力和重力的作用,沿抛物线运动。由于物料的粘结性和可塑性,使球核在运动过程中互相粘结并逐渐长大。当成球盘的倾角,盘边高,转速及水份等参数一定时,不同粒径的料球由于重力不同而按不同的脱离角离开盘边向下滚动。料球在不断的滚动过程中将球内的水份不断排出表面,由于物料的粘结性以及表面液膜的自然挥发,使料球具有一定的强度,然后随着倾斜盘体的转动从盘的边部排出盘外。

圆盘造粒机具有以下优点:成球率高、颗粒圆润强度大、操作直观、维修方便等。

本系列造粒机适用范围广泛,其特征如下:

1、无干燥工艺,常温造粒,一次成型,投资少,见效快,经济效益好。

2、动力小运行可靠，无三废排放，操作稳定，维修方便，流程布局合理，技术先进，生产成本低。

3、原料适应性广，可用于复混肥料、医药、化工、饲料、煤炭、冶金等各种原料的造粒，并能生产各种浓度、多种类型（包括有机肥、无机肥、生物肥、磁化肥等）复混肥。4、特别是稀土、碳铵、硫酸铵系复混肥造粒，填补了国内空白，居国内领先水平，是国家环境保护适用技术的推广项目。

圆盘造粒机主要技术参数表：

型号	盘直径/mm	盘高度/mm	倾角/度	转速r/min	功率/kw	生产量t/h
ø 800	800	150	30-55	16	2.2	0.3
ø 1200	1200	300	30-55	19	4	0.5~1.0
ø 1500	1500	300	45	16	5.5	0.8~1.2
ø 1800	1800	300	45	18	5.5	0.9~1.5
ø 2200	2200	240-350	45-60	11	7.5	4~8
ø 2600	2600	360	40-55	5-10	7.5	5~10
ø 2800	2800	450	40-55	11-14	11	9~16
ø 3000	3000	400-500	40-55	11-14	11	15~18

郑州龙阳重型机械设备有限公司

（ 国企质量 国企信誉 ）

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

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 质量保证一年！

【温馨提示】网站中标识的价格仅供参考，根据原料价格浮动，具体价格以来电咨询为准，欢迎新老客户来公司考察面谈.谢谢 合作愉快

电话：0371-67826803

手机：13523471408

邮箱：zzlyzx168@163.com

网址:www.zzlyzx.cn www.hnlongyang.com

本产品的加工定制是是，电机功率是1.1（Kw），滚筒转速是23（r/min），摇摆角度是40（度），滚筒直径是1200（mm），碾刀尺寸是30（mm），粒子直径是2（mm），装机总容量是1.1（Kw）