

造粒机的工作原理

产品名称	造粒机的工作原理
公司名称	淄博银启机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省周村区南郊镇开河村东首
联系电话	0533-6016228 13573366911

产品详情

造粒机

是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。

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挤出表面，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。

以上内容就是造粒机的工作原理，如果你还想了解更多信息，欢迎前来咨询，我们将为你解答至满意为止。

文章摘自：<http://www.zbzaoliji.com/>