

滚压干法制粒机压轮

产品名称	滚压干法制粒机压轮
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

产品详情

滚压干法制粒机压轮

干法制粒按照压制原理不同，可以分为重压法制粒和滚压法制粒，重压法制粒，又称干压制粒、干挤制粒，是将固体粉末首先在重型压片机压实，成为直径为20-25mm的片胚，然后再破碎成所需粒度的颗粒。该工艺存在的缺点是：单位时间生产量小、生产效率低、经济效益差、工艺可控性差、支持系统过多、空气和噪音污染多、能耗大，所以目前很少用到制药领域。而滚压法制粒则仍在广泛的应用，滚压法是利用转速相同的两个滚动轮之间的缝隙，将粉末压制成一定形状的块状物，其形状与大小决定于压轮表面情况，然后通过颗粒机破碎成一定大小的颗粒。与重压法制粒相比，其优势明显：生产能力大、工艺可操作性强、能耗低，污染少，在制药领域得到了相当广泛的应用。

目前，国内外的滚压干法制粒机，仍然存在设计缺陷，即，两个压轮分别由各自的电机带动，而每个电机又是由各自的变频器来变频调速，这样会产生诸多问题：硬件成本增高；设备占地空间大。更严重缺陷的是：由于双电机双变频器控制，无法保证完全两个压轮完全同步，更无法保证颗粒的内在质量，如：颗粒致密性不均一，也就是颗粒内在硬

度不均一； 颗粒的粒径分布无法重现； 固体制剂成品的溶出度/释放度不合格、批内差异大、批间差异大、重现性差，无法保证成品质量。

滚压干法制粒机压轮滚压干法制粒机压轮滚压干法制粒机压轮滚压干法制粒机压轮