

双螺杆湿法挤压制粒机

产品名称	双螺杆湿法挤压制粒机
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

双螺杆湿法挤压制粒机

双螺杆制粒(twin screw granulation, TSG) 是制药行业新兴的一种连续湿法制粒技术，目前在国内制药行业报道较少。本文系统介绍了双螺杆挤出制粒机的结构及工作原理，制剂的处方特点及工艺参数对所得颗粒的形状、粒径、孔隙率等性质的影响，并综述了目前国内外TSG的发展现状以及面临的机遇和挑战。虽然TSG技术仍存在一些问题，但是其独特的工艺过程在连续制造生产模式中显示出巨大的优势和潜力。TSG技术的这些优势将会吸引更多研究者的关注，伴随着过程分析技术的发展，将来可能成为制药行业的一个研究热点。

藕粉双螺杆挤压制粒机，其特征在于：所述挤条模具设置在两个螺杆中间，所述挤条模具上套接有环形刀座架，所述环形刀座架可围绕挤条模具的出料面中心旋转，所述出料面设置有出料孔，所述刀座架的外周固定有齿轮环，内壁固定有切刀片；所述切刀片一个刀面与出料面接触，刀刃可随刀座架旋转切割由出料孔挤出的物料；所述螺杆的转轴贯穿靠刀座架一端的挤料筒，穿出端部固定有齿轮，所述齿轮上的轮齿与齿轮环上的轮齿啮合，当转轴旋转时能带动刀座架转动切割物料进行制粒。避免了单独设置切刀的驱动装置。降低

了因外因影响两个驱动装置的同步而导致切粒不均或变形的概率，结构合理，制粒成型率高。