

## 环保降解剂干压制粒机LG-500

产品名称	环保降解剂干压制粒机LG-500
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

### 环保降解剂干压制粒机LG-500

根据降解塑料的思路不同，通常包括生物降解剂和光降解剂，前者为淀粉等碳水化合物，利用微生物的作用促进树脂降解，由于其添加比例大，实际已作为基础树脂的一部份看待，因此不再列为塑料添加剂的范畴；后者系光敏性化合物，能够透过吸收光能形成诱发树脂降解的自由基或催化光氧化降解反应，多为有机过渡金属化合物。值得注意的是，除上述两种降解方式外，最近相关文献报导一种热氧化降解的新途径，所涉及的降解剂称为热氧降解剂；尽管如此，与其它功能性助剂相比，降解剂仍属不够完善的助剂类别。基于全球人们对环境、生态保护意识的增强，降解剂的开发和研究仍将保持较快发展的趋势。

干法制粒是将药物和辅料粉末混合均匀，经过一定压力挤压成具有一定硬度的块状、片状后，通过筛网制成颗粒的方法。该法靠压缩力使粒子之间产生结合力，必要时可加入干黏合剂，增加粒子间的结合力。干法制粒适用于热敏性物料、遇水易分解的药物以及易于压缩成型的物料，该工艺在固体制剂中已有广泛应用，是目前国内比较成熟的制粒技术，与湿法制粒相比较，不需要添加黏合剂，无需润湿、混合干燥等，具有工艺简单、易于操作

的优点。

干法制粒工艺的

基本流程如图1：将物料按混合工

艺进行混合后，加入到干法制粒机

料斗，通过螺旋杆送料至两个压辊之间，设置压辊的转速实现连续的送料与出料，通过调节压辊的压力使薄片成型，最后将成形的薄片经剪切粉碎，过筛网整粒得干颗粒。

除上述设备自身可调节的参数外，还存在压辊间隙范围，压辊间隙范围也决定了薄片厚度，薄片厚度的调节通常与螺旋送料转速、压辊转速、成型压力之间三者形成动态变化的过程。

干法制粒机的原理可分为水平送料干法制粒机和垂直送料干法制粒机，目前比较常用的是水平送料的干法制粒机，与垂直送料干法制粒机比较，水平送料干法制粒机能够减少重力作用下漏掉的未经干压细粉，提高颗粒的收率，且水平送料干压机的滚压区与颗粒下料区互相分开，可收集未干压的细粉重新加入料斗进行干压，提高干压的效率，但两种原理的干压机实现的目的是相同的。