

JCG-50挤出滚圆机

产品名称	JCG-50挤出滚圆机
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

JCG-50挤出滚圆机

JCG-50挤出滚圆机产品介绍：

挤出滚圆机主要适用于微丸制备工艺，工作原理是使用旋转螺杆将湿润原料输送挤压至球罩，通过球罩将物料挤压成长条，再利用高速旋转的齿盘将长条形物料滚圆成致密球形微丸。

微丸在药剂学领域中的应用已十分广泛，作为药物载体，它既可以进一步压制成片剂，又可以装入空胶囊中使用，不仅提高了药物稳定性，而且能够有效地调节药物释放速率；作为药物释放系统，微丸具有治疗学上的优势，如较少胃肠道刺激性及降低了药物突释造成的风险，提高了用药安全性，且血药浓度重现性好；微丸还具有流动性好、脆碎度小、易装填等工艺学优点。

在制剂生产上，与其他的制丸方法相比，挤压滚圆技术作为国际上制剂工业广泛应用的工艺方法。

在控缓释制剂及药物利用度上，挤压滚圆制丸中的许多因素都可以改变微丸的粉体学性质和药物的释放行为；微丸质量的衡量指标，主要包括：微丸粒径、圆整度、脆碎度、致密度、流动性以及药物的溶出度和微丸表面的微观结构等，通过对各种因素独立的、细致的考察，可以有针对性地改善微丸的性质，以达到预期的用药目的。

JCG-50挤出滚圆机技术特点：

螺杆方式有双头等距螺杆、双头变距螺杆、组合螺杆任选，模块化的螺杆选择可适用于多种不同性质的物料，适用性更强。

挤出料筒内置冷却通道，可有效降低挤出过程中的温升。

五轴加工的球罩，所有孔均为法向，阻力小、发热小、出料流畅、寿命长。

模块化设计，可选配球面挤出、侧向挤出、平面切割挤出。

挤出球罩采用了五轴钻孔加工，使得物料挤出均衡高效。

内置冷却通道，可进行气冷、水冷。

设计有物料、冷却水温度检测，挤出电流检测和过载电流保护。

三种类型的转盘（光盘、正交齿盘、发散齿盘可选），可适用于多种不同性能物料的整粒。

在湿润的状态下进行工艺操作，完全消除了粉尘。

产品收率高，粒度分布窄，合格品率高达90%。

效率高，成本低，劳动强度小。