

# 金聚不锈钢压制成型 铁基粉末注射成型 青岛金属粉末注射成型

产品名称	金聚不锈钢压制成型 铁基粉末注射成型 青岛金属粉末注射成型
公司名称	山东金聚粉末冶金有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省乳山市城区工业园日照路96号
联系电话	18263169522

## 产品详情

### 金聚金属粉末注射成型工艺

金聚金属粉末注射成型技术使用的金属模具，金属粉末注射成型技术，其寿命和工程塑料注射成型模具相当。由于使用金属模具，金聚金属粉末注射成型工艺适合于零件的大量生产。由于利用注射机成型产品毛坯，极大地提高了生产效率，降低了生产成本，而且注射成型产品的一致性、重复性好，从而为大批量和规模化工业生产提供了保证。适用材料范围宽，应用领域广阔(铁基，低合金，高速钢，不锈钢，克阀合金，硬质合金)。

上述图片仅供参考，详细产品详情请咨询我们，更多型号请访问我们的网站或致电我们了解”。谢谢

### 金属粉末注射成型的原料

金聚粉末金属粉末工艺所用金属粉末颗粒尺寸一般在 $0.5\sim 20\mu\text{m}$ ；从理论上讲，颗粒越细，比表面积也越大，易于成型和烧结。而传统的粉末冶金工艺则采用大于 $40\mu\text{m}$ 的较粗的粉末。

### 有机胶粘剂

有机胶粘剂作用是粘接金属粉末颗粒，使混合料在注射机料筒中加热具有流变性和润滑性，也就是说带动粉末流动的载体。因此，粘接剂的选择是整个粉末的载体。因此，粘拉选择是整个粉末注射成型的关键。

金属粉末注射成型技术(Metal Powder Injection Molding Technology，简称MIM)是将现代塑料注射成型技术引入粉末冶金领域而形成的一门新型粉末冶金近净成型技术。

其基本工艺过程是：首先将固体粉末与有机粘结剂均匀混练，经制粒后在加热塑化状态下( ~ 150 )用注射成形机注入模腔内固化成形，然后用化学或热分解的方法将成形坯中的粘结剂脱除，后经烧结致密化得到终产品。

上述图片仅供参考，铁基粉末注射成型，详细产品详情请咨询我们，更多型号请访问我们的网站或致电我们了解”。谢谢

与传统工艺相比，具有精度高、组织均匀、性能优异，生产成本低等特点，青岛金属粉末注射成型，其产品广泛应用于电子信息工程、办公设备、汽车、机械、五金、体育器械、钟表业、及航空航天等工业领域。因此，国际上普遍认为该技术的发展将会导致零部件成形与加工技术的一场革命，被誉为“当今热门的零部件成形技术”和“21世纪的成形技术”。

金聚不锈钢压制成型-铁基粉末注射成型-青岛金属粉末注射成型由山东金聚粉末冶金有限公司提供。金聚不锈钢压制成型-铁基粉末注射成型-青岛金属粉末注射成型是山东金聚粉末冶金有限公司( [www.sdjinju.com](http://www.sdjinju.com) ) 升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：赵先生。同时本公司( [www.jsfmzscx.com](http://www.jsfmzscx.com) ) 还是从事金属粉末注射成型，不锈钢注射产品，铁基注射产品的厂家，欢迎来电咨询。