

## 金属粉末注射成型MIM不锈钢指甲刀配件厂家直供，

产品名称	金属粉末注射成型MIM不锈钢指甲刀配件厂家直供，
公司名称	秦皇岛市瑞龙精密机件有限公司
价格	.00/个
规格参数	瑞龙:不锈钢系列 不锈钢:17-4 秦皇岛市:昌黎县
公司地址	昌黎县茹荷镇昌乐公路路西
联系电话	0335-2042589 13785926682

## 产品详情

材料：440c抗拉强度：烧结后，600 MPa的热处理大于1200

MPa屈服强度：烧结后，大于或等于1000 MPa等于或大于250 MPa硬度：烧结后的hrc55-60

hrc45-50热处理的密度： 7.50g /

cm<sup>3</sup>工艺：金属粉末注射成型，MIM，粉末冶金应用：动力工具，气动工具，自动工具等

中国金属注射成型MIM不锈钢指甲钳配件，金属注射成型MIM，粉末冶金

金属注射成型（MIM）是一种新型粉末冶金近净成型技术，源于塑料注射成型行业。众所周知，塑料注射成型技术以低廉的价格生产出各种复杂的形状。产品强度不高。为了改善其性能，可以将金属或陶瓷粉末添加到塑料中以获得具有更高强度和良好耐磨性的产品。近年来，这种想法已经发展为最大化固体颗粒的含量，并在随后的烧结过程中完全去除粘合剂并致密化坯块。这种新的粉末冶金成型方法称为金属注射成型。

### MIM概述

允许自由地制造形状复杂的部件，而采用其它方式成本极高

能够大量生产微型部件

能够产出熔模铸造所不能实现的特性，如小孔、薄壁和精细表面。

能够实现净成型特性，例如内、外螺纹，精细的表面纹理、滚花、雕刻、标记

产量可扩充性，使得从几千到几百万的零部件生产都能快速、高效。

## 原料的广泛性及整合性

与传统的粉末金属、塑料、压铸技术相比较，高密度带来了极佳的强度、磁性。净成型组件，通过其它努力加工而来的材料如超强合金、钨合金、钛等。相同材料的同向性和齐次结构 能够制造出铸造或浇铸所不具备的更好的成色

能够产出用于重型应用领域的工程密度材料