

粉末成型 金属粉末注射成型 不锈钢拉链头

产品名称	粉末成型 金属粉末注射成型 不锈钢拉链头
公司名称	宁波亚晟新材料科技有限公司
价格	5.00/个
规格参数	
公司地址	宁波市海曙区
联系电话	13732177088

产品详情

宁波亚晟新材料科技有限公司成立于2015年，是中国领先、世界先进的专业金属注射成型工艺（简称“MIM”）产品研发、生产与销售于一体的产业化经验、先进的生产设备、严谨的质量控制体系，汇集了多名业内资深技术人员；公司并先后通过ISO9001质量管理体系认证。

经营范围：高密度、高精度、精密机械复杂粉末冶金零件开发、制造及加工（包括机械设备及配件、五金制品、电子产品、医学器械（除卫星、广播设施）以上限分支机构经营：从事新材料技术开发、技术服务、技术转让；从事货物及技术进出口业务[依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动]。

工艺介绍：

MIM是将现代塑料注射成形技术引入粉末冶金领域而形成的一种全新的金属零部件近净成形加工技术，是近年来粉末冶金学科和工业领域中发展十分迅猛的一项高新技术。MIM的工艺步骤是：首先选取符合MIM要求的金属粉末与有机粘结剂在一定温度条件下采用适当的方法混合成均匀的喂料，然后经制粒后在加热塑化状态下用注射成形机注入模具型腔内获得成形坯，再经过化学或溶剂萃取的方法脱脂处理，最后经烧结致密化得到最终产品。MIM产品的特点：1、零部件几何形状的自由度高，能像生产塑料制品一样，一次成形生产形状复杂的金属零部件；2、MIM产品密度均匀、光洁度好，表面粗糙度可达到Ra 0.80~1.6 μm，重量范围在0.1~200g。尺寸精度高（±0.1%~±0.3%），一般无需后续加工；3、适用材料范围宽，应用领域广，原材料利用率高，生产自动化程度高，工序简单，可实现连续大批量生产；4、产品质量稳定、性能可靠，制品的相对密度可达95%~99%，可进行渗碳、淬火、回火等热处理。产品强度、硬度、延伸率等力学性能高，耐磨性好，耐疲劳，组织均匀；国际上普遍认为MIM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“21世纪最热门的零部件的成形技术”。

