

火花塞陶瓷绝缘体注塑机DRV4-S-55T

产品名称	火花塞陶瓷绝缘体注塑机DRV4-S-55T
公司名称	深圳市德润机械有限公司
价格	168000.00/台
规格参数	
公司地址	广东 深圳市 观澜镇大水坑福前路257号勐力科技园
联系电话	86-015913788610 15913788610

产品详情

金属注射成形（Metal Injection Molding，简称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门新型的金属零部件近净成形技术，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。其工艺过程是：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，最后经烧结致密化得到最终产品。MIM技术在制备具有三维复杂几何形状、均匀组织结构和高性能的近

净成形产品方面具有独特的优势，具体如下：

1. 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. 产品成本低，光洁度好，精度高（ $\pm 0.3\% \sim \pm 0.1\%$ ），一般无需后续加工。
3. 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。
4. 原材料利用率高，生产自动化程度高，工序简单，可连续大批量生产。因此，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“当今最热门的零部件成形技术”和“21世纪的成形技术”