

金属注射成型MIM牙齿正畸支架配件，

产品名称	金属注射成型MIM牙齿正畸支架配件，
公司名称	秦皇岛市瑞龙精密机件有限公司
价格	1.00/件
规格参数	瑞龙:不锈钢系列 不锈钢:316 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

金属注射成型MIM，粉末冶金

它是一种新型的粉末冶金近净成型技术，起源于塑料注射成型行业。众所周知，塑料注射成型技术可以以低廉的价格生产各种复杂的形状。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，已经提出了这种想法以使固体颗粒的含量最大化并在随后的烧结过程中完全除去粘合剂并使致密体致密化。这种新的粉末冶金成型方法称为金属注射成型。中文名称金属注射成型外国名称金属注射成型领域塑料注射成型行业成型方法粉末冶金金属注射成型的基本工艺步骤是：首先，选择符合MIM要求的金属粉末和粘结剂，然后使用适当的方法进行加工。在一定温度下将粉末和粘合剂混合成均匀的饲料。造粒后，在注射成型中，将获得的成型体脱脂，然后烧结并致密化，成为最终产品。

注塑成型的优点：

——MIM是一种将金属粉末及其粘合剂的增塑混合物注入模具中的成型方法。

-金属注射成型技术是将现代塑料注射成型技术引入粉末冶金领域而形成的新型粉末冶金近净成型技术。

——MIM技术以2-15 μ m的粉末粒度为原料，生产出的产品密度更高，相对密度可以达到95%至98%。

-金属注射成型产品的形状可以三维复杂，强度高，精度高。

-表面光洁度好，产品质量稳定，生产效率高，易于实现大规模，大规模生产。

MIM金属注射成型在医疗器械领域上的应用！

MIM金属注射成型

技术应用是将现代化塑料注射成形技术应用与传统式粉末冶金工艺紧密结合产生的一类新型MIM金属注射成型近净成形技术应用。主要用于批量加工的生产中小型、高精度、三维立体外形繁杂及具备独特性能指标规定的金属零配件的生产制造。

现早已被广泛性地运用到电子信息工程上，也在微生物医疗器械，或办公用品，轿车和机械设备，五金配件等材料上，就连体育器械，钟表领域，兵器和航空航天领域上也是有涉猎，那份技术应用早已在国际性上被广泛认为地认为最具发展趋势的领域。

MIM金属注射成型在医疗器械领域

上，高速发展趋势的金属粉末注射成形技术应用也展示出了强劲的推动力和不凡的优越性。在医疗器械中有很绝大多数的器械是大量的高精密零配件和传感器材，由于其医疗器械的独特特性，因而对于医疗器械拥有高度的高精度规定，同时对于医疗的高精密零配件和一些传感器的规定配件的规定也在持续提升。

而新技术的MIM金属注射成型的运用，使生产制造出的医疗配件拥有很高标准化的精密度，MIM金属注射成型它能满足绝大多数高精度医疗器械对配件的需用的所规定，如体型轻小，高密度，外形繁杂，并具备高力学性能等无数苛刻的规定，因而医疗器械产业链必将会变成推动注射成形零配件的极大客户，由于医疗器械对它的强劲需要量，必定会推动这种新型领域的发展趋势，相信不久的将来，医疗器械在一定水平上仍会变成我国注射成形产业链的重要支柱市场。

瑞龙

精密现已是生产制造了各类医疗器械方面MIM金属注射成型产品丰富经验的厂家，将来也会大量的着眼于医疗器械领域上MIM金属注射成型高精度产品。