

# 金属陶瓷粉末注塑机德润DRV3-R-85T

产品名称	金属陶瓷粉末注塑机德润DRV3-R-85T
公司名称	深圳市德润机械有限公司
价格	188000.00/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

详细说明：MIM 技术作为一种制造高质量精密零件的近净成形技术，具有常规粉末冶金、机加工和精密铸造方法无法比拟的优势。

使用的原料粉末通常在1--20微米，从注射胚到烧结胚尺寸收缩率根据材料不同可达到约16%—20%；能象生产塑料制品一样生产形状复杂的小型金属零件（大小通常为 0.1 -200g）；

制件各部分组织均匀、致密度好，密度可达到理论密度的95%-99%，可进行渗碳、淬火、回火等热处理，部分尺寸精度要求高的也可以采用机械加工进行后处理；

产品尺寸精度可达 $\pm 0.1\sim 0.5\%$ ，表面光洁，一次性可达Ra1.6;

产品质量稳定，生产效率高，在大批量、规模货生产的情况下，成本可大幅降低。

MIM产品设计基本原则：选择进料口形状和位置，壁厚均匀，拐角避免尖角，圆弧过渡，可设计孔、槽，可设计内凹和下陷，可设计螺纹，考虑加强筋和连接壁，可设计滚花、印字、刻商标，考虑烧结支撑，注意凹坑和熔接痕、表面涂层或镀层，热处理，二次加工等； MIM零件通常除非有特殊要求一般不需要进行再次机械加工。对于如钨合金、硬质合金等机械加工困难的材料，MIM工艺有先天优势。对不锈钢，软磁合金，铁镍材料，钨合金，硬质合金还有工具钢，特殊用途合金均能应用。MIM零件也可以进行硬化处理，如镀镍，镀硬铬等的表面处理工艺均能采用。