

天津市精密铸造 精铸件 失蜡铸造

产品名称	天津市精密铸造 精铸件 失蜡铸造
公司名称	天津市海荣精密铸造有限公司
价格	15000.00/吨
规格参数	工艺1:水玻璃工艺 工艺2:硅溶胶工艺 材料:各种钢件
公司地址	天津市南开区黄河道
联系电话	022-27684633

产品详情

精密铸造基本概念

精密铸造是用精密的造型方法获得精确铸件工艺的总称。

种类包括：熔模铸造（失蜡铸造）、陶瓷型铸造、金属型铸造、压力铸造、消失模铸造。重点介绍熔模铸造：选用适宜的熔模材料制造熔模；在熔模上重复沾涂料与撒砂工序，硬化型壳及干燥；再将内部的熔模溶化掉，获得型腔；焙烧型壳以获得足够的强度，烧掉残余的熔模材料；浇注所需要的金属材料；脱壳后清砂，从而获得高精度的成品。根据产品需要或进行热处理与冷加工。精密铸造又叫失蜡铸造,它的产品精密、复杂、接近于零件最后形状，可不加工或很少加工就直接使用，故熔模铸造是一种近净成形的先进工艺。熔模铸造（失蜡铸造）可分为：水玻璃工艺和硅溶胶工艺

硅酸钠又名水玻璃（ $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ ）水玻璃生产铸件质量粗糙。硅溶胶为纳米级的二氧化硅颗粒在水中或溶剂中的分散液。它用于薄壳精密铸造，可使壳型强度大、铸造光洁度高。用其造型比水玻璃造型质量好。