

# 江苏常州不锈钢金属真空固溶、时效热处理加工

产品名称	江苏常州不锈钢金属真空固溶、时效热处理加工
公司名称	江苏航硕金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:江苏航硕 材质:不锈钢 工艺:固溶
公司地址	金坛区金城镇丹金路26号
联系电话	15380061302

## 产品详情

工艺原理：

固溶处理是指将合金加热到高温单相区恒温保持，使过剩相充分溶解到固溶体中后快速冷却，以得到过饱和固溶体的热处理工艺。

固溶处理是为了溶解基体内碳化物、 $\delta$ 相等以得到均匀的过饱和固溶体，便于时效时重新析出颗粒细小、分布均匀的碳化物和 $\delta$ 等强化相，同时消除由于冷热加工产生的应力，使合金发生再结晶。

其次，固溶处理是为了获得适宜的晶粒度，以保证合金高温抗蠕变性能。

固溶处理的温度范围大约在980~1250 之间，主要根据各个合金中相析出和溶解规律及使用要求来选择，以保证主要强化相必要的析出条件和一定的晶粒度。

时效处理：指合金工件经固溶处理，冷塑性变形或铸造，锻造后，在较高的温度或室温放置，其性能、形状、尺寸随时间而变化的热处理工艺。

为了消除精密量具或模具、零件在长期使用中尺寸、形状发生变化，常在低温回火后（低温回火温度150-250 ）精加工前，把工件重新加热到100-150 ，保持5-20小时，这种为稳定精密制件质量的处理，称为时效处理。

公司优势：

热处理过程采用真空处理工艺，产品不变形，经真空淬火处理的产品质量和品相都能得到很大的提升，公司已通过质量认证体系ISO-9001、TS-14949等认证，公司拥有自己的技术研发部门，技术力量雄厚，欢迎广大新老客户致电咨询！

公司主营产品：

江苏航硕金属制品有限公司主要经营金属热处理业务，主营产品：卡压式管件、家庭用品、汽车部件、医疗用品、不锈钢钻尾钉、轨道交通配件等的真空热处理。