

## 利用QC-7铝合金开展精密制造

产品名称	利用QC-7铝合金开展精密制造
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

QC-7铝合金在注塑模具和吹气模具的制造中具有高强度和耐用性能，适应了这些特定用途。

### QC-7铝合金化学成分

铝 Al : 余量

硅 Si : 0.40

铜 Cu : 0.10

镁 Mg : 4.0 ~ 4.9

锌 Zn : 0.25

锰 Mn : 0.40 ~ 1.0

钛 Ti : 0.15

铬 Cr : 0.05 ~ 0.25

铁 Fe : 0.000 ~ 0.400

注：单个： 0.05;

合计： 0.15

QC-7铝板力学能

力学能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) 173 ~ 244

条件屈服强度  $\sigma_{0.2}$  (MPa) 70

在注塑模具制造中，QC-7铝合金的高强度使其能够承受较大的压力和重复使用，从而延长模具的使用寿命。注塑模具经常接受高压注塑过程，因此对材料的强度和耐用性要求很高。

对于吹气模具来说，QC-7铝合金的高强度也使其适用于制造大尺寸或深度较大的产品。吹气模具通常用于制造塑料容器或中空产品，需要具备足够的强度来承受吹气过程所带来的压力和应力。