

高性能QC-7模具铝合金板块

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 高性能QC-7模具铝合金板块 |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司 |
| 价格 | 57.00/千克 |
| 规格参数 | 嘉棕特殊钢:99 Alumold400:1 国产/进口:2 |
| 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是由美国ALCOA公司开发的一种高强度铝合金模板。QC-7铝合金模具板在减低成本、提高生产效率以及缩短生产时间方面取得了显著的成果，原因如下：

QC-7化学成分：

硅 Si： 0.50

铜 Cu： 3.8 ~ 4.9

镁 Mg： 1.2 ~ 1.8

锌 Zn： 0.30

锰 Mn： 0.30 ~ 0.9

钛 Ti： 0.15

镍 Ni： 0.10

铁 Fe： 0.000 ~ 0.500

铁+镍 Fe+Ni： 0.000 ~ 0.500

QC-7力学性能：

电导率20 (68)---30-40

(%IACS)

密度(20)(g/cm^3)---2.78

抗拉强度(25 ° C MPa)---472

屈服强度(25 ° C MPa)---325

硬度(500kg力10球)---120

延伸率(1.6(1/16in)厚度) ---10

大剪应力(MPa)---285

注：棒材室温纵向力学性能

试样尺寸：棒材直径(方棒、六角棒内切圆直径) 22

减低模具生产成本：QC-7铝合金模具板具有较高的强度，可以在相对较薄的板材上实现所需的强度要求。相比于传统的模具材料，QC-7的使用可以减少材料用量，从而降低了成本。提高生产效率和缩短生产时间：QC-7铝合金模具板具有良好的加工性能，可以进行高效的切割、钻孔、铣削等加工工艺。这提高了生产效率，并且对于模具制造商来说，可以更快地完成生产任务，缩短整个生产周期。改善的加工性能：QC-7铝合金模具板相对于其他材料，具备更好的加工性能。它具有较好的切削性和热处理响应性，能够在加工过程中更好地控制材料的形状和结构，进一步提高制造精度和一致性。总结来说，QC-7铝合金模具板通过显著降低模具的生产成本、提高生产效率和缩短生产时间，为模具制造商带来了诸多好处。这得益于其高强度特性和优越的加工性能。