

了解QC-10铝合金预拉伸板的特点

产品名称	了解QC-10铝合金预拉伸板的特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 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-10确实是一种适用于生产工具应用的优质模具材料。它被广泛应用于汽车、消费电子、工业产品等各个行业。

QC-10化学成分：

铝 Al：余量；

硅 Si：0.25；

铜 Cu：0.10；

镁 g：2.2 ~ 2.8；

锌 Zn：0.10；

锰 n：0.10；

铬 Cr：0.15 ~ 0.35；

铁 Fe：0.40。

QC-10力学性能

抗拉强度(b)：170 ~ 305Pa

条件屈服强度 0.2 (Pa) 65

弹性模量(E)：69.3 ~ 70.7Gpa

退火温度为：345 。

质量特征

密度：2.80g/c3。

QC-10具有一些重要的特点，使它成为理想的模具材料之一。首先，它的加工速度比钢材快，这意味着可以更快地制造模具，并提高生产效率。此外，QC-10还支持电火花加工、抛光和咬花等加工方法，使其在具制造过程中非常灵活和多功能。

与传统的模具材料相比，QC-10具有诸多优势。其密度低、热导率高、热膨胀系数小，这些特性使得QC-10能够实现更好的冷却效果，减少模具形变的可能性。此外，QC-10具有较高的硬度、耐磨性和耐腐蚀性，使得制造的模具更加耐用和长寿命。这些特点使得QC-10成为制造高品质模具的理想选择。

总之，QC-10是种在各个行业广泛应用的优质模具材料。其加工速度快于钢材，支持多种加工方式，并具有优异的物理性能，使其成为生产工具应用中的佳选。