

进口美铝7075航空铝板 7075铝排力学性能

产品名称	进口美铝7075航空铝板 7075铝排力学性能
公司名称	深圳市盛泰铜铝有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	Al:余量 粒数:标准 杂质:0.01
公司地址	宝安区松岗街道居乐路3号
联系电话	0755-27091189 13713611627

产品详情

盛泰厂家直销：进口美铝7075航空铝板 7075铝排力学性能

产品名称：7075铝板

7075铝板是一种冷处理锻压合金，强度高，硬度高，远胜于软钢。7075铝板是商用最强力合金之一，普通抗腐蚀性能、良好机械性能及阳极反应。细小晶粒使得深度钻孔性能更好、工具耐磨性增强、螺纹滚制更与重不同、在密度要求较小时、硬度要求比较高的首选金属材料。

化学成分：

硅Si：0.40

铁Fe: 0.50

铜Cu：1.2-2.0

锰Mn：0.30

镁Mg：2.1-2.9

铬Cr：0.18-0.28

锌Zn：5.1-6.1

钛Ti：0.20

铝Al：余量

单个：0.05

合计：0.15

热处理：

锌是7075中主要合金元素，向含3%-7.5%锌的合金中添加镁，可形成强化效果显著的 $MgZn_2$ ，使该合金的热处理效果远远胜过于铝-锌二元合金。

提高合金中的锌、镁含量，抗拉强度会得到进一步的提高，但其抗应力腐蚀和抗剥落腐蚀的能力会随之下降。

经热处理，能到达非常高的强度特性。