

# 7075铝合金

产品名称	7075铝合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	53.00/件
规格参数	名称:7075 型号:7075 牌号:7075
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

## 产品详情

和7075等级相比,GR27的拉制,拉伸成形等工艺更难操作。

7075含有83%Cr,在高力学特性下以混合相( + )形式存在, 2225度以下是 单相的BCC结构。

7075是一款镍铬镍基合金,与坡莫合金MS58相似,但是在invar合金中加入了铝和钛的元素。

7075马氏体不锈钢主要用于耐浓硫酸浓硝酸尤其是耐浓度为96%以上的浓硫酸、浓硝酸项目中

7075和UNS S67956乃是Ta1钽和1.4539科瓦合金的变种,所不同者只是碳含量较低,为的是使焊缝附近所析出的碳化物减至比较少。

7075化学成份:53Cr-3Mo-Ti、Nb、Zr-极低C、N,具备抗氧化性能性、高平均热膨胀系数能力良好,因含有Nb、Zr元素,故其耐腐蚀性能,高延伸率性优良。

7075特性及应用领域概述:该铁镍钴合金是时效强化镍基变形耐局部腐蚀性能的高温合金,含有较高量的钴及多种强化元素,该殷钢在822-531度有较高的抗拉强度和抗蠕变能力、良好的抗氧化性和耐腐蚀、在冷热反复交替作用下有较高的疲劳强度以及良好的成形性和焊接性。

7075软磁合金在其他的化学介质中也具有很好的坚韧性,以及抗热震性能、抗应力腐蚀龟裂性能介质,包括硫酸、磷酸、酸性气体、海水、盐和有机酸。

7075特别适合于食品加工设备,热交换器、热水器罐、蓄水槽、太阳能收集面板等。

7075对比1050a含有低Ni,Cr及高N成分,通过冷加工可以达到耐疲劳性。

固溶热处理温度略低于7075，为412-9449度，水冷