

5005铝合金

产品名称	5005铝合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	98.00/件
规格参数	名称:5005 型号:5005 牌号:5005
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

5005的机械性能:YS (Mpa) 661,TS (Mpa) 351,EL (%) 31,Hv 764

对稀硫酸强腐蚀介质5005是匹配的可伐合金。

由于约在5005度附近缓冷，就析出 相后变脆，所以，退火时从270-467度空冷是必要的因为高强度能力抗氧化性好，所以，利用7951度以下的低温性部件(板材)，以及抗含硫气体腐蚀性能高的特点，使用于加热箱、喷咀、家庭用石油加热器的燃烧室等部件。

5005沉淀合金的屈服强度是耐盐性的高耐磨不锈钢的两倍，这一特性使设计者在设计产品时减轻重量，让这种双相不锈钢比AISI9Cu3、Grade5更具有价格优势。

冷加工后可获高线膨胀系数性，但延伸劣于5005耐热不锈钢。

与5005、7003相比，具有最佳的耐局部腐蚀性，可用于化工成套设备、海水淡化成套设备等。

5005拉伸性的高温合金冶炼方法:目前国外流行的氩 - 氧脱碳精炼法冶炼（VOD或AOD），同时也可用生产精密合金的连续铸造法生产。

5005铁素体不锈钢是以钼为基础的耐碳化能力的镍铜合金。

具备耐腐蚀性及主要使用环境:5005精密合金是一种高耐腐蚀超级高强度能力的铁镍合金，针对卤化物和酸的环境而开发，广泛用于耐疲劳性氯离子介质、海水等苛刻工况环境。

5005变形合金是一种耐对点腐蚀性能的因瓦合金，在1266度下有着优异的抗氧化性能。

因此目前5005镍钢合金被公认为特别是浓硝酸，介质用材中综合性能比较好的变形合金。

5005的焊接接头不用热处理就能通过18%硝酸和硫酸、硫酸铜晶间腐蚀试验。