

ENAW-6060铝合金

产品名称	ENAW-6060铝合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	30.00/千克
规格参数	型号:ENAW-6060铝合金 规格:铝板铝棒铝管 报告:材质证明, SGS报告
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

ENAW-6060铸造铝合金是采用铸造工艺成型的一类铝合金。在铝合金中，铸造铝合金的应用*早，其发展已有一百多年的历史。在现代工业中，铸造铝合金广泛应用于航空航天、汽车制造及机械工业的各个领域。用铸造铝合金成型的铸件重量可以从几克至几百千克，尺寸由几厘米至几米；先进的铸造工艺可以成型非常复杂的几何形状和无余量精密成型，获得性能优异的铸造产品。铸造铝合金的物理、化学和力学性能随化学成分、铸造工艺和热处理状态而变化。为了获得所需形状与性能的**精密铸件，铸造用铝合金应该具备以下特性，其中*关键的是流动性和可填充性。有填充狭槽窄缝部分的良好流动性。能适应其他许多种金属所要求的低熔点。导热性好，以便使熔融铝的热量快速向铸模传递，缩短铸造周期。熔体中的氢气和其他有害气体可通过处理得到有效的控制。铝合金铸造时，应没有热脆开裂和撕裂的倾向。

化学稳定性好，具有良好的抗腐蚀性能。不易产生表面缺陷，铸件表面有良好的光泽，易于进行表面处理。铸造铝合金的加工性能好，可用压模、硬（**）模、生砂和干砂模、熔模、石膏型铸造模进行铸造生产，也可用真空铸造、低压和高压铸造、挤压铸造、半固态成型、离心铸造等方法生产不同用途、不同品种规格、不同性能的各种铸件。除了具有良好的铸造成型性能外，铸造铝合金还应具有良好的力学性能。一些铸造铝合金可以通过热处理进一步改善力学性能，其热处理强化机理与变形铝合金相同。在强化特点上铸造铝合金与变形铝合金的差别是，对大多数铸造铝合金来说，第二相的弥散强化发挥主要作用，而高强度变形铝合金则主要以沉淀强化为主。铸造铝合金的分类和特点