

## Alloy 600执行标准是什么

产品名称	Alloy 600执行标准是什么
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

## 产品详情

Alloy 600

Alloy 600是镍-铬-铁基固溶强化合金，具有良好的耐高温腐蚀和抗氧化性能、优良的冷热加工和焊接性能，在700 以下具有满意的热强性和高的塑性,合金可以通过冷加工得到强化，也可以用电阻焊、溶焊或钎焊连接，适宜制作在1100 以下承受低载荷的抗氧化零件。

Alloy 600化学成份：

镍Ni（最小值72）

铬Cr（最小值14）（最大值17）

铁Fe（最小值6.0）（最大值10.0）

碳C（最大值0.15）

锰Mn（最大值1.0）

硅Si（最大值0.5）

铜Cu（最大值0.05）

铝Al（最大值0.3）

钛Ti（最大值0.3）

硼B（最大值0.006）

磷P (最大值0.015)

硫S (最大值0.015)

Alloy 600物理性能：密度8.47g/cm<sup>3</sup>、熔点1354-1413

Alloy 600机械性能：

抗拉强度(MPA):RmN/mm<sup>2</sup> ; 550-690Mpa

屈服强度 (MPA):RP0.2N/mm<sup>2</sup> ; 205-345Mpa

延伸率:A5%、35-55

Alloy

600根据不同的形式和条件，600合金产生的强度和硬度是不同的。在退火条件下,合金的屈服强度为25,000 psi to 50,000psi(172 MPa to 345 MPa)。在这个范围内，其延伸率将为35%到55%。然而，对于冷加工的材料，其抗拉强度最高能达至220,000 psi (1517 MPa)。因此，在以上文章中，所做出来的值都是有典型区域的，除了规定了最大值和最小值，不会产生特定的数值。

Alloy 600应用领域:

侵蚀气氛中的热电偶套管

氯乙烯单体生产:抗氯、氯化氢、氧化和碳化腐蚀

铀氧化转换为六氟化物:抗氟化氢腐蚀

腐蚀性碱金属的生产和使用领域，特别是使用硫化物的环境

有机或无机氯化物和氟化物的生产:抗氯和氟气腐蚀

核反应堆

热处理炉中曲颈瓶及部件，尤其是在碳化和氮化气氛中

石油化工生产中的催化再生器在700 以上的应用中推荐使用合金600H以获得较长的使用寿命。

如想了解本牌号的化学成分、执行标准、物理性能、密度、弹性模量、电阻率、加热能、热导、熔点、磁性

、热膨胀系数、机械性能、形状、抗拉强度、屈服强度等更多信息请致电上海圆鼎金属材料有限公司。