

Inconel600优异耐高温耐腐蚀无缝管性能介绍 inconel600毛细管

产品名称	Inconel600优异耐高温耐腐蚀无缝管性能介绍 inconel600毛细管
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	规格:0.5-50/ 1.5-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

Inconel600，你了解它吗？上海钜备介绍这款合金有哪些独特的性质和成分呢

该合金是镍-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

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

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。

Inconel600成分含量：

碳（C）： 0.15 铬（Cr）：14.00~17.00 镍（Ni）： 72.00 铝（Al）： 0.35
钛（Ti）： 0.50 铁（Fe）：6.00~10.00

锰（Mn）： 1.00 硅（Si）： 0.50 磷（P）： 0.040 硫（S）： 0.015
铜（Cu）： 0.50 铌（Nb）： 1.0

Inconel600性能特点：

Inconel600合金具有耐腐蚀、耐热和抗氧化性能。

在800 以下，它表现出满意的热强性和出色的塑性。

具备杰出的冷热加工性能和焊接性能，同时还拥有低温力学性能。

Inconel600抗腐蚀性能：

在淡水和波动的海水中，Inconel600合金具有良好的抗腐蚀能力。然而，在高浓度苛性碱或高温Hg条件下，它可能会产生应力腐蚀裂纹。

Inconel600物理性能：

密度：8.43 g/cm

熔点：1354-1413

机械性能：

抗拉强度：550-690 MPa

屈服强度：205-345 MPa

延伸率：35-55%

供应状态：

Inconel600合金以多种供货状态提供，包括热轧和锻制的棒材、无缝管毛细管、经过磨光和车光处理的板材，以及经过固、酸洗、平整和切边处理的管材等。