

# Alumold150铝业气冷硬化的高性能材料

产品名称	Alumold150铝业气冷硬化的高性能材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	59.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold150:1 国产/进口:2
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

Alumold-150铝合金是一种高性能、高韧性的铝业、气冷硬化铝合金。它具有以下特点：

Alumold150化学成分：

硅 Si： 0.50

铜 Cu： 3.8 ~ 4.9

镁 Mg： 1.2 ~ 1.8

锌 Zn： 0.30

锰 Mn： 0.30 ~ 0.9

钛 Ti： 0.15

镍 Ni： 0.10

铁 Fe： 0.000 ~ 0.500

铁+镍 Fe+Ni： 0.000 ~ 0.500

Alumold150力学性能：

电导率20 (68 )---30-40

(%IACS)

密度(20 °C)(g/cm<sup>3</sup>)---2.78

抗拉强度(25 °C MPa)---472

屈服强度(25 °C MPa)---325

硬度(500kg力10球)---120

延伸率(1.6(1/16in)厚度) ---10

大剪应力(MPa)---285

注：棒材室温纵向力学性能

高性能：Alumold-150铝合金经过特殊合金化处理，使其具有出色的性能表现。它可以提供较高的强度和硬度，同时保持良好的塑性和可加工性。高韧性：Alumold-150铝合金在强度和硬度的基础上，仍保持较高的韧性。这意味着它能够在受到外力时抵抗断裂，并具有一定程度的延展性，有利于应用中遇到的冲击和振动等情况。铝业、气冷硬化特性：该铝合金具有优异的热处理特性，可以通过气冷硬化(quenching)来进一步提高材料的硬度和强度。这种特性使得Alumold-150铝合金适用于需要高性能的应用领域，例如航空航天、汽车工业等。总结来说，Alumold-150铝合金是一种铝业、气冷硬化的高性能铝合金。它具有高强度、高硬度和高韧性的特点，适用于各种需要高性能和工程要求的应用。