

Alumold350铝合金预拉伸板的高强度

产品名称	Alumold350铝合金预拉伸板的高强度
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

Alumold350铝合金具有许多的特性，使其在众多工业领域中得到广泛应用。以下是对其特性和应用领域的进一步解释：

Alumold350化学成分

铝 Al：余量

硅 Si： 0.40

铜 Cu： 0.10

镁 Mg： 4.0 ~ 4.9

锌 Zn： 0.25

锰 Mn： 0.40 ~ 1.0

钛 Ti： 0.15

铬 Cr： 0.05 ~ 0.25

铁 Fe： 0.000 ~ 0.400

注：单个： 0.05;

合计： 0.15

Alumold350铝板力学能

力学能：

抗拉强度 σ_b (MPa) 173 ~ 244

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) 70

高强度：Alumold350铝合金具有较高的强度，能够承受较大的外部负荷和压力。这使得它在需要高强度材料的应用中表现出色，并提供可靠的支撑和承载能力。

良好的韧性：Alumold350铝合金具有良好的韧性，即在受到冲击或关键应力下，材料能够延展而不易断裂。这使得它在需要耐冲击性能和碎裂防护的应用中表现出色。

优异的耐腐蚀性：Alumold350铝合金具有良好的耐腐蚀性，能够抵抗氧化、腐蚀和一些化学物质的侵蚀。这使得它在需要抵御腐蚀环境的应用中非常有用，例如海洋工程、化工设备等领域。

热传导性和导电性能：Alumold350铝合金具有较好的热传导性和导电性能。它能够有效地传导热量和电流，使其在需要散热性能和电气导电性能的应用中得到广泛使用，如散热器、电子设备等领域。

综合上述特点，Alumold350铝合金具有出色的力学性能、耐腐蚀性能以及热传导性和导电性能，使其在多个工业领域中具备广泛应用。它被应用于航空、汽车、化工、电子等行业中，满足各种技术要求和应用需求。