

PRODAX89铝合金轻量化设计驱动的高强度材料

产品名称	PRODAX89铝合金轻量化设计驱动的高强度材料
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

PRODAX89铝合金是一种具有高强度的铝合金材料，适用于飞机和其他构件的制造。以下是关于PRODAX89铝合金的主要用途和特性：

PRODAX89实测化学成分：

硅Si：0.50

铁Fe: 0.50

铜Cu：3.8-4.9

锰Mn：0.30-1.0

镁Mg：1.2-1.8

铬Cr：0.10

锌Zn：0.25

铝Al：余量

PRODAX89力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)：110-136

伸长率 δ_{10} (%)：20

退火温度为：415 。

屈服强度 σ_s (MPa) 110

伸长率 δ_5 (%) 12

试样毛坯尺寸 所有壁厚

质量特征

密度：2.75g/cm³。

用途：航空航天行业：PRODAX89铝合金广泛应用于航空航天领域，用于制造飞机结构件、机身、机翼等关键部件。其高强度使得它能够承受飞行过程中的高载荷，同时轻量化设计也有助于提高飞机的燃油效率。

其他构件制造：PRODAX89铝合金也可用于其他工业领域，如汽车、船舶、建筑等领域的构件制造。其高强度特性使其成为对于构件强度要求较高的应用场合的理想选择。

特性：高强度：PRODAX89铝合金具有较高的强度，使其能够承受较大的载荷和应力，提供可靠的结构支撑。

轻量化设计：该合金具有相对较低的密度，因此能够帮助实现产品的轻量化设计，降低整体重量并提高燃油效率。

良好的加工性能：PRODAX89铝合金易于加工和成型，可使用常见的加工方法如切割、压力成型和焊接。

耐腐蚀性：PRODAX89铝合金具有良好的耐腐蚀性能，能够在恶劣的环境条件下保持材料的稳定性和耐久性。