

A83铝材的物理和化学性质解析

产品名称	A83铝材的物理和化学性质解析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	72.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 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

A83铝材广泛应用于以下领域和机器：

A83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

A83力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：110-136

伸长率 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。

精密机器：

OA机器：A83铝材可用于制造办公自动化设备，如打印机、复印机等。

光学机器：A83铝材具有优异导热和稳定性能，适用于光学测量仪器、激光设备等的结构部件。

机器人：A83铝材的轻量化和高强度特性使其成为制造机器人关键零部件的理想选择。

机器零：

金属加工机：A83铝材可用于制造金属加工机床的主体结构和支撑部件，以确保机器的刚性和稳定性。

工具和治具：A83铝材常用于制造夹具、检具和模具等工，用于支撑和固定工件，提高加工精度和效率。

电子机器：

电脑周边装置：A83铝材可用于制造电脑外壳、散热器和支架等配件，提供稳定的支撑和散热性能 -

计测机器：A83铝材的高刚性和稳定性使其适用于计量设备、测试仪器等的结构支撑部件。

成形机器：

塑胶用模：A83铝材作为模具材料，具有良好的热传导性和耐磨性，可用于制造塑胶成型模具，如注塑模具、压铸模具等。

总之，A83铝材在精密机器、机器零件、电子机器和成形机器等领域都具有广泛的应用前景，凭借其优异性能和可加工性，能够满足不同领域的需求。