

ALUMEC89高强度与优良表面质量

产品名称	ALUMEC89高强度与优良表面质量
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	69.00/千克
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

ALUMEC89铝合金的一些解释：

ALUMEC89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

ALUMEC89力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 480

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 177

伸长率 5 (%) : 40

断面收缩率 (%) : 60

硬度 : 187HB; 90HRB; 200HV

密度 : 3.00g/cm³;

注 : 棒材室温纵向力学性能

试样尺寸 : 棒材直径(方棒、六角棒内切圆直径) 22

性能、韧性和热硬度：ALUMEC89航空特种铝合金切削工具具备良好的性能、韧性和热硬度。这意味着该合金在切削工具应用中可以展现出良好的性能，包括耐磨性、切削性能和长寿命等方面的优点。同时，它还具备较高的韧性，能够在切削过程中承受较大的应力和振动。此外，该合金的热硬度也表明它在高温条件下能够保持较好的形状稳定性和切削性能。工具钢的一种铝合金：ALUMEC89属于一种工具钢的铝合金。这意味着它包含铝作为基础金属，通过添加其他合金元素来提高其性能和应用特性。这些合金元素的选择可以根据特定的工具使用要求来进行优化。通过奥氏体化可以得到非常高的硬度和抗压强度：ALUMEC89铝合金通过进行奥氏体化处理，可以获得非常高的硬度和抗压强度。奥氏体化是一种特殊的热处理工艺，通过控制合金材料的组织结构来达到所需的物理性能。总结来说，ALUMEC89是一种航空特种铝合金切削工具，具备良好的性能、韧性和热硬度。作为一种工具钢的铝合金，它通过奥氏体化处理可以获得非常高的硬度和抗压强度。然而，请注意具体的产品细节和应用要求可能需要咨询的铝合金材料工程师或供应商以获得准确和详细的信息。