

AlMg2.5铝合金家电零件和大型汽车零部件中的应用

产品名称	AlMg2.5铝合金家电零件和大型汽车零部件中的应用
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 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

AlMg2.5是一种预硬化钢材，其含有高硬度和良好的切削性能。它经特定处理后具有优异的切削性能，适合于长时间使用的模具应用。

AlMg2.5铝合金化学成分：

铝 Al：余量

硅 Si： 0.10

铁 Fe： 0.12

铜 Cu：1.2~1.9

锰 Mn： 0.06

镁 Mg：1.9~2.6

铬 Cr：0.18~0.25

锌 Zn：5.2~6.2

钛 Ti： 0.06

未指定的其他元素：每种： 0.05;合计： 0.15

AlMg2.5力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 305

伸长率 10 (%)： 5

密度：2.730g/cm。

泊松比：20 (68F)

时为0.33。

AlMg2.5常用于制造树脂品、家电零件和大型汽车零部件等产品。由于其高硬度和耐磨性能，AlMg2.5能够提供较长的使用寿命，并能满足对精度和表面质量要求较高的零部件加工需求。

在树脂制品造中，AlMg2.5常用于模具的加工和成型，可以确保产品的准确尺寸和表面质量，如注塑成型、挤压成型等。

在家电行业中，AlMg2.5常用于制造各类零件，例如压缩机零、电机零件等。这些零件通常需要高精度、高强度和耐磨性能，采用AlMg2.5可以提供稳定的加工性能和较长的使用寿命。

在汽车行业中，AlMg2.5常应用于底盘零部件发动机零部件等大型零部件的制造。这些零件对材料的强度、硬度和耐磨性要求较高，并且需要经受长时间的重负荷工作。AlMg2.5能够满足这些要求，并提供良好的加工性能寿命。

总之，AlMg2.5作为一种快削性高硬度的预硬钢，在树脂制品、家电零件和大型汽车零部件等领域有广泛的应用，可以满足对高精度、高强度和耐磨性的需求，并具有期使用的优势。