

# AZ61A-F镁合金

产品名称	AZ61A-F镁合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	125.00/千克
规格参数	型号:AZ61A-F镁合金 规格:镁合金棒, 镁锂合金 报告:原厂材质证明, 报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

## 产品详情

AZ61A-F镁合金是一种经过精心设计和热处理的高性能合金材料, 以其卓越的性能和广泛的应用领域而受到广泛关注。

该合金的主要成分是镁, 同时添加了铝、锌、锰等元素, 这些合金元素的组合使得AZ61A-F镁合金具有出色的物理和化学特性。首先, 它的密度低, 仅为约1.8g/cm<sup>3</sup>, 这使得AZ61A-F镁合金成为实现轻量化设计的理想材料。其次, AZ61A-F镁合金的强度和硬度也相当高, 经过热处理后, 其基体中的铝元素与镁元素之间会发生有序排列, 形成强化相, 从而进一步提高合金的性能。

AZ61A-F镁合金还具有良好的耐腐蚀性和耐磨性。在腐蚀环境中, 镁合金表面会形成一层致密的氧化膜, 从而阻止了腐蚀的进一步进行。同时, 它的耐磨性也得到了提高, 可以在高载荷下长时间保持稳定。这些特性使得AZ61A-F镁合金在恶劣环境中仍能保持良好的性能。

AZ61A-F镁合金在汽车制造、电子通信、航空航天和国防军事等领域具有广泛的应用。在汽车制造领域, AZ61A-F镁合金被用于制造车体结构、座椅框架等部位, 其轻量化和高强度特性能够有效地减轻车重, 提高燃油效率。在电子通信领域, AZ61A-F镁合金的轻质、高强度和良好的导热导电性能使其成为制造电子设备的理想材料。

总的来说, AZ61A-F镁合金以其轻质、高强度、良好的耐腐蚀性和耐磨性等特性, 在众多领域展现出广泛的应用前景。