

# 浙江铝镁锰板生产厂家 | 浙江臻誉 | 彩钢板 | 钛锌板

产品名称	浙江铝镁锰板生产厂家   浙江臻誉   彩钢板   钛锌板
公司名称	浙江臻誉绿色科技材料有限公司
价格	90.00/平方米
规格参数	品牌:臻誉 型号:YX65-420 材质:铝镁锰
公司地址	浙江省杭州市萧山区新塘街道金城路3588-1号401 (自主分割)(注册地址)
联系电话	13067773929

## 产品详情

铝镁合金是由铝和镁以及其他金属元素构成的合金，其中镁、锰、铁、铜、钛等元素都属于金属间化合物。金属间化合物的主要特点是硬度高，而且具有良好的耐腐蚀性能，抗腐蚀性能与铝合金相近，可在海水中使用。

目前主要用于制造各种船用结构件、汽轮机叶片、锅炉汽包等。工业上广泛应用于航空航天、能源与交通、建筑、包装及轻工等行业。近年来，由于航空航天工业的迅速发展，对铝镁合金提出了更高的要求，进一步提高其性能并拓宽其应用范围已成为目前研究的主要课题。因此，对铝镁合金及其合金化研究也受到了广泛关注。

铝镁合金是一种综合性能很好的新材料，具有密度小、比强度和比刚度高、抗腐蚀性好和可回收利用等优点，广泛应用于汽车、航空航天等领域。但是，在铝合金中添加少量的镁、锰等金属元素可以明显地改善铝合金的力学性能，提高合金的密度和比强度。镁作为合金化元素，可显著提高其强度和刚度。但是，镁的加入会造成铝合金的导热系数降低，这一点与镁的热容较大有关。为了解决这个问题，可以通过控制镁与其它合金元素的含量来改善铝合金的导热性能。

铝镁合金在各种合金中都是常见的，而在铝合金中添加微量锰可显著地提高其强度和刚度。但锰含量超过一定量后会降低铝合金的导热系数，影响到铝合金材料在汽车上的应用。为了解决这个问题，可以通过改变合金成分来达到目的。例如采用超高强度铝合金代替低强度铝合金也是提高其性能的有效方法之一。