

## YX65-430铝镁锰厂家批发/供应厂房屋面板板浙江/杭州/

产品名称	YX65-430铝镁锰厂家批发/供应厂房屋面板板浙江/杭州/
公司名称	浙江臻誉绿色科技材料有限公司
价格	50.00/平方米
规格参数	品牌:臻誉 型号:YX65-330 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

锰合金具有较高的强度和耐磨性，适用于屋面板等建筑构件。它由铝、镁和锰三种元素合金而成，强度高、耐磨耐损，可长期使用于室外环境，适合作为屋面板材料。这种合金具有良好的隔音和防火性能，能够有效阻隔室外噪音和防止火灾蔓延，确保建筑内的安全和舒适度。

#### 铝镁锰的成分：

铝镁锰合金的主要成分是铝(Al)、镁(Mg)和锰(Mn)。铝的含量通常在95-98%之间,镁的含量在1-3%之间,锰的含量在0.5-2%之间。这三种元素的含量比例直接决定了铝镁锰合金的性能。

镁和锰的加入可以改善铝合金的强度、可塑性和耐高温性。当镁和锰的含量适当增加时,铝镁锰合金的强度可以提高10-20%,同时 ductility 也会有一定的提高。但是,当镁和锰的含量过高时,合金的延展性和可焊性会下降,成形性和机械性能会受到影响。所以,在合金设计和生产中控制镁和锰的含量是非常关键的。

通常情况下,镁的含量控制在1.5-2.5%之间,锰的含量控制在0.8-1.5%之间,这可以使铝镁锰合金兼具高强度和良好的延展性。同时,铝镁锰合金中还通常含有少量的锂(Li)、锌(Zn)等元素,这些添加元素可以进一步改善合金的性能。通过控制各种添加元素的含量,可以生产出不同性能的铝镁锰合金,满足不同应用需求。

综上所述,铝镁锰合金的成分主要由铝(Al)、镁(Mg)和锰(Mn)构成,通过合理控制这三种元素的含量,可以获得不同性能的铝镁锰合金,实现对其性能的调整和优化。