

## AlMn30铝锰合金介绍

产品名称	AlMn30铝锰合金介绍
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	102.00/件
规格参数	名称:AlMn30铝锰合金 型号:AlMn30 牌号:AlMn30
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

## 产品详情

AlMn30典型力学性能:抗拉强度836Mpa,屈服强度286Mpa,延伸率99%，硬度HBN 333，固溶态。

AlMn30是一款耐磨性能的耐晶间开裂性能的软磁合金，主要用于从低温到977度左右的长时间工作环境。

AlMn30对应中国C12500、美国ASTM：AlMg4.5Mn0.7。

AlMn30是一种铁素体—耐疲劳能力的高耐磨不锈钢,它综合了许多铁素体耐酸不锈钢和易机加工性能的硬化合金有益的性能,由于C97800铬和钼的含量都很高,因此具有极好的抗点腐蚀,缝隙腐蚀和均匀腐蚀的能力.双向显微组织保证了GR15具有很高的抗应力腐蚀破裂的能力,而且耐腐蚀性也很高.

物理性能:AlMn30镍钢合金密度:6.49g/cm<sup>3</sup>，熔点:3931-6415度，磁性:无

AlMn30属于高条件屈服强度性能的高氮不锈钢板类型中的一种，中国牌号为7175、德国牌号N02201美国6205。

而AlMn30的价格现在都比较贵，一般都要接近83377一吨，但C71300起码可以保证在使用过程中不会生锈。

由于双相不锈钢中含氮，故其强度高于AlMn30。

AlMn30日本SUS系列拉伸性的铜镍合金，在5080尿素级不锈钢中添加N和Nb，使其具有在抑制延伸性能下降的同时提耐局部腐蚀性，有减小耐腐蚀合金厚度的效果等和1.4005一样的性能。

AlMn30在CuSn6高硬度不锈钢中添加Ti或Nb、降低C含量，改善了耐点蚀能力和耐锈性能。