

# 5083光面铝板 5083-H112防锈铝板 国标5083铝板

产品名称	5083光面铝板 5083-H112防锈铝板 国标5083铝板
公司名称	东莞市尚荣合金制品有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	品牌:尚荣合金 型号:5083-H112 产地:江苏
公司地址	东莞市凤岗镇官井头小布华侨工业区B栋
联系电话	0769-81761656 18122919940

## 产品详情

5083光面铝板 5083-H112防锈铝板 国标5083铝板5083光面铝板 5083-H112防锈铝板 国标5083铝板

尚荣EN AW-5083铝板

原装进口及国标优zhi铝材

国内品牌：西南铝、东北轻（东轻铝业）

国外品牌：德国爱励（Aleris）、美铝（Alcoa）、加铝（Alcan）

奥地利（AMAC）、肯联（Constelium）、德铝（Corus）

产品简介：

尚荣5083铝板

特性及适用范围

5083铝板是高镁合金,在不可热处理合金中强度良好,耐蚀性、可切削性良好。阳极化处理后表面美观。电弧焊性能良好。5083合金中的主要合金元素为镁,具有良好的抗蚀性与可焊接性能,以及中等强度。优良的抗腐蚀性能使5083合金广泛用于汽车、件、地铁轻轨,需严格压力容器(如液体罐车、冷藏车、冷藏集装箱)、制冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备

5083属于Al-Mg-Si系合金,使用范围广泛,特别是建筑业离不开此合金,是最有前途的合金。耐蚀性好,焊接性优良,冷加工性较好,并具有中等强度。5083的主要合金元素为镁,具有良好的成形加工性能、抗蚀性、焊接性,中等强度,用于制造交通车辆、船舶的钣金件,仪表、街灯支架与铆钉、五金制品、电器外壳等。AL-Mn系合金,是应用最广的一种防锈铝,这种合金的强度高,特别是具有抗疲劳强度:塑性与耐腐蚀性高,不能热处理强化,,在半冷作硬化时塑性尚好,冷作硬化时塑性低,耐腐蚀好,焊接性良好,可切削性能不良,可抛光。用途主要用于要求高的可塑性和良好的焊接性,在液体或气体介质中工作的低载荷零件,如油箱,汽油或润滑油导管,各种液体容器和其他用深拉制作的小负荷零件:线材用来做铆钉

### 5083化学成分

Cu: 0.10 Mn 0.10 Mg:4.0~4.9 Zn: 0.25

Cr:0.05 ~ 0.25 Si: 0.40 Fe:0.00~0.40 Al:余量

### 尚荣5083力学性能

抗拉强度 b (MPa): 270

条件屈服强度 0.2 (MPa): 110

伸长率 10 (%): 20

伸长率 5 (%): 12

注:管材室温纵向力学性能

试样尺寸:所有壁厚

五系:5000系列铝合金代表5052、5005、5083、5A05系列。

5000系列铝棒属于较常用的合金铝板系列,主要元素为镁,含镁量在3-5%之间。又可以称为铝镁合金。主要特点为密度低,抗拉强度高,延伸率高,疲劳强度好,但不可做热处理强化。在相同面积下铝镁合金的重量低于其他系列.在常规工业中应用也较为广泛。在我国5000系列铝板属于较为成熟的铝板系列之一。

我们的优势在于：品种齐全，质量稳定，价格优惠，送货及时，欢迎广大朋友前来咨询洽谈!