

## EN AC-AI Si12(b)铝合金

产品名称	EN AC-AI Si12(b)铝合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	国产/进口:EN AC-AI Si12(b)
公司地址	深圳市坑梓工业园5栋1层
联系电话	13417446786 13417446786

### 产品详情

EN AC-AI Si12(b)铝合金EN AC-AI Si12(b)铝板 EN AC-AI Si12(b)铝带EN AC-AI Si12(b)铝棒。

EN AC-AI Si12(b)铝合金EN AC-AI Si12(b)铝板 EN AC-AI Si12(b)铝带EN AC-AI Si12(b)铝棒

铝合金合金的主要合金，是经热处理预拉伸工艺生产的高品质铝合金产品，

其强度虽不能与2XXX系或7XXX系相比，但其镁、硅合金特性多，

具有加工性能、优良的焊接特点及电镀性、良好的抗腐蚀性、

韧性高及加工后不变形、材料致密无缺陷及易于抛光、上色膜容易、氧化效果等优良特点。

#### 典型用途

EN AC-AI Si12(b)铝合金一、板带的应用广泛应用于装饰、包装、建筑、运输、电子、航空、航天、等各行各业。

EN AC-AI Si12(b)铝合金二、航空航天用铝材用于制作飞机蒙皮、机身框架、大梁、旋翼、螺旋桨、油箱、壁板和起落架支柱，

以及火箭锻环、宇宙飞船壁板等。

EN AC-Al Si12(b) 铝合金三、交通运输用铝材用于汽车、地铁车辆、铁路客车、高速客车的车体结构件材料，车门窗、货架、

汽车发动机零件、空调器、散热器、车身板、轮毂及舰艇用材。

EN AC-Al Si12(b) 铝合金四、包装用铝材全铝易拉罐制罐料主要以薄板与箔材的形式作为金属包装材料,制成罐、盖、瓶、桶、包装箔。

广泛用于饮料、食品、化妆品、药品、香烟、工业产品等包装。

EN AC-Al Si12(b) 铝合金五、印刷用铝材主要用于制作PS版，铝基PS版是印刷业的一种新型材料，用于自动化制版和印刷。

EN AC-Al Si12(b) 铝合金六、建筑装饰用铝材铝合金因其良好的抗蚀性、足够的强度、优良的工艺性能和焊接性能，主要广泛用于建筑物构架、门窗、吊顶、装饰面等。

如各种建筑门窗、幕墙用铝型材、铝幕墙板、压型板、花纹板、彩色涂层铝板等。

EN AC-Al Si12(b) 铝合金七、电子家电用铝材主要用于各种母线、架线、导体、电气元件、冰箱、空调、电缆等领域。规格：圆棒、方棒

代表用途包括航天固定装置、电器固定装置、通讯领域，也广泛应用于自动化机械零件、精密加工、

模具制造、电子及精密仪器、SMT、PC板焊锡载具等等。

EN AC-Al Si12(b) 铝合金EN AC-Al Si12(b) 铝合金EN AC-Al Si12(b) 铝合金价格EN AC-Al Si12(b) 铝合金性能

铝合金通常使用铜、锌、锰、硅、镁等合金元素，跟普通的碳钢相比有更轻及耐腐蚀的性能

但抗腐蚀性不如纯铝。在干净、干燥的环境下铝合金的表面会形成保护的氧化层。

造成电偶腐蚀（Galvanic corrosion）加速的情况有：铝合金与不锈钢接触的情况、

其他金属的腐蚀电位比铝合金低或是在潮湿的环境下。

## 铝合金的物质类别

### 铝合金纯铝产品

纯铝分冶炼品和压力加工品两类，前者以化学成份Al表示，后者用汉语拼音LG（铝、工业用的）表示。

### 压力加工铝合金

铝合金压力加工产品分为防锈（LF）、硬质（LY）、锻造（LD）、超硬（LC）、包覆（LB）、

EN AC-Al Si12(b) 铝合金——EN AC-Al Si12(b) 铝合金——EN AC-Al Si12(b) 铝合金——EN AC-Al Si12(b) 铝合金

铝合金EN AC-Al Si12(b) 铝合金 钢材/材料名称：EN AC-Al Si12(b) 铝合金—铝合金，圆棒板材

铝合金EN AC-Al Si12(b) 铝合金 板材/板料现货：板材厚度1mm-100mm，轧板、锻板、板材等

## 物质特性

铝合金密度低，但强度比较高，接近或超过优质钢，塑性好，可加工成各种型材，具有优良的导电性

导热性和抗蚀性，工业上广泛使用，使用量仅次于钢。

铝合金按加工方法可以分为形变铝合金和铸造铝合金两大类：

变形铝合金能承受压力加工。可加工成各种形态、规格的铝合金材。主要用于制造航空器材、建筑用门窗等。

形变铝合金又分为不可热处理强化型铝合金和可热处理强化型铝合金。不可热处理强化型不能通过热处理来提高机械性能

只能通过冷加工变形来实现强化，它主要包括高纯铝、工业高纯铝、工业纯铝以及防锈铝等。可热处理强化型铝合金可

以通过淬火和时效等热处理手段来提高机械性能，

它可分为硬铝、锻铝、超硬铝和特殊铝合金等。

铸造铝合金按化学成分可分为铝硅合金，铝铜合金，铝镁合金，铝锌合金和铝稀土合金，其中铝硅合金又有过

共晶硅铝合金，共晶硅铝合金，单共晶硅铝合金，铸造铝合金在铸态下使用。

一些铝合金可以采用热处理获得良好的机械性能，物理性能和抗腐蚀性能。