

合金铝板供应5083,5052,3003,6061

产品名称	合金铝板供应5083,5052,3003,6061
公司名称	长春市成盛金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	种类:铝板材 材质:5083 产地:广东
公司地址	二道区惠工路以北中东生资料市场25栋31号
联系电话	84749336 13504331339

产品详情

种类	铝板材	材质	5083
产地	广东	规格	1*2

合金铝板是在铝板加工过程中加入各种合金元素（主要合金元素有铜、硅、镁、锌、锰，次要合金元素有镍、铁、钛、铬、锂等），以提高铝板的力学性能以及化学指标。合金铝板拥有纯铝板不具有的一些特殊性能，广泛应用在特殊环境中，比如船舶，冰箱，模具，航天器材等方面

2×××系列合金铝板

2×××系列合金铝板：代表2a16（ly16）、2a06（ly6）。2×××系列铝板的特点是硬度较高，其中以铜原属含量最高，大概在3-5%左右。2×××系列铝板属于航空铝材，目前在常规工业中不常应用。我国目前生产2×××系列铝板的厂家较少。质量还无法与国外相比。目前进口的铝板主要是由韩国和德国生产企业提供。随着我国航空航天事业的发展，2×××系列的铝板生产技术将进一步提高。

3×××系列合金铝板

3×××系列合金铝板：代表3003铝板、3004铝板、3a21铝板为主。又可以称为防锈铝板我国3×××系列铝板生产工艺较为优秀。3×××系列铝板是由锰元素为主要成分。含量在1.0-1.5%之间。是一款防锈功能较好的系列。常规应用在空调，冰箱，车底等潮湿环境中，价格高于1×××系列，是一款较为常用的合金系列。

4×××系列合金铝板

4×××系列合金铝板：代表为4a01。属于含硅量较高的系列。通常硅含量在4.5-6.0%之间。属建筑用材料,机械零件,锻造用材,焊接材料;低熔点,耐蚀性好 产品描述:具有耐热、耐磨的特性。

5×××系列合金铝板

5×××系列合金铝板：代表[5052铝板](#)、5005铝板、[5083铝板](#)

、5a05铝板系列。5×××系列铝板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。在相同面积下铝镁合金的重量低于其他系列。故常用在航空方面，比如飞机油箱。在常规工业中应用也较为广泛。加工工艺为连铸连轧，属于热轧铝板系列故能做氧化深加工。在我国5×××系列铝板属于较为成熟的铝板系列之一。

6×××系列合金铝板

6×××系列合金铝板：代表[6061铝板](#)、[6063铝板](#)

。主要含有镁和硅两种元素，故集中了4×××系列和5×××系列的优点，6061是一种冷处理铝锻造产品，适用于对抗腐蚀性、氧化性要求高的应用。可使用性好，接口特点优良，容易涂层，加工性好。可以用于低压武器和飞机接头上。6061的一般特点：优良的接口特征、容易涂层、强度高、可使用性好，抗腐蚀性强。典型用途：飞机零件、照相机零件、耦合器、船舶配件和五金、电子配件和接头、装饰用或各种五金、铰链头、磁头、刹车活塞、水利活塞、电器配件、阀门和阀门零件。

7×××系列合金铝板

7×××系列合金铝板：代表[7075](#)

。主要含有锌元素。也属于航空系列，是铝镁锌铜合金，可热处理合金，属于超硬铝合金，有良好的耐磨性。7075铝板是经消除应力的，加工后不会变形、翘曲。所有超大超厚的7075铝板全部经超声波探测，可以保证无砂眼、杂质。7075铝板的热导性高，可以缩短成型时间，提高工作效率。主要特点是硬度大7075是高硬度、高强度的铝合金，常用于制造飞机。

2×××系列合金铝板

2×××系列合金铝板：代表2a16 (ly16)、2a06 (ly6)。2×××系列铝板的特点是硬度较高，其中以铜原属含量最高，大概在3-5%左右。2×××系列铝板属于航空铝材，目前在常规工业中不常应用。我国目前生产2×××系列铝板的厂家较少。质量还无法与国外相比。目前进口的铝板主要是由韩国和德国生产企业提供。随着我国航空航天事业的发展，2×××系列的铝板生产技术将进一步提高。

3×××系列合金铝板

3×××系列合金铝板：代表[3003铝板](#)、[3004铝板](#)、3a21铝板为主。又可以称为防锈铝板我国3×××系列铝板生产工艺较为优秀。3×××系列铝板是由锰元素为主要成分。含量在1.0-1.5%之间。是一款防锈功能较好的系列。常规应用在空调，冰箱，车底等潮湿环境中，价格高于1×××系列，是一款较为常用的合金系列。

4×××系列合金铝板

4×××系列合金铝板：代表为4a01。属于含硅量较高的系列。通常硅含量在4.5-6.0%之间。属建筑用材料，机械零件，锻造用材，焊接材料；低熔点，耐蚀性好 产品描述：具有耐热、耐磨的特性。

5×××系列合金铝板

5×××系列合金铝板：代表[5052铝板](#)、5005铝板、[5083铝板](#)

、5a05铝板系列。5×××系列铝板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。在相同面积下铝镁合金的重量低于其他系列。故常用在航空方面，比如飞机油箱。在常规工业中应用也较为广泛。加工工艺为连铸连轧，属于热轧铝板系列故能做氧化深加工。在我国5×××系列铝板属于较为成熟的铝板系列之一。

6×××系列合金铝板

6×××系列合金铝板：代表[6061铝板](#)、[6063铝板](#)

。主要含有镁和硅两种元素，故集中了4×××系列和5×××系列的优点，6061是一种冷处理铝锻造产品，适用于对抗腐蚀性、氧化性要求高的应用。可使用性好，接口特点优良，容易涂层，加工性好。可以用于低压武器和飞机接头上。

6061的一般特点：优良的接口特征、容易涂层、强度高、可使用性好，抗腐蚀性强。典型用途：飞机零件、照相机零件、耦合器、船舶配件和五金、电子配件和接头、装饰用或各种五金、铰链头、磁头、刹车活塞、水利活塞、电器配件、阀门和阀门零件。

7×××系列合金铝板

7×××系列合金铝板：代表[7075](#)

。主要含有锌元素。也属于航空系列，是铝镁锌铜合金，可热处理合金，属于超硬铝合金，有良好的耐磨性。7075铝板是经消除应力的，加工后不会变形、翘曲。所有超大超厚的7075铝板全部经超声波探测，可以保证无砂眼、杂质。7075铝板的热导性高，可以缩短成型时间，提高工作效率。主要特点是硬度大7075是高硬度、高强度的铝合金，常用于制造飞机。