

铝型材规格 6063铝合金 铝方通 铝单板 铝圆管

产品名称	铝型材规格 6063铝合金 铝方通 铝单板 铝圆管
公司名称	成都隆鑫阳金属材料有限公司
价格	17.80/千克
规格参数	YG:6063 T5:6063 西南:6063
公司地址	五环路车城路166号
联系电话	18782138781 15680006632

产品详情

工业铝型材特点：表面经过氧化后，外观非常漂亮，组装成产品时，采用专用铝型材配件，不需要焊接，较环保，而且安装、拆卸、携带、搬移极为方便

成都铝材由铝和其它合金元素制造的制品。通常是先加工成制造品、锻造品以及箔、板、带、管、棒、型材等后，再经冷弯、锯切、钻孔、拼装、上色等工序而制成。主要金属元素是铝，提高铝材的性能

铝合金系列简介：铝合金是工业中应用最广泛的一类有色金属结构材料，在航空、航天、汽车、机械制造、船舶及化学工业中已大量应用。随着近年来科学技术以及工业经济的飞速发展，对铝合金焊接结构件的需求日益增多，使铝合金的焊接性研究也随之深入。铝合金的广泛应用促进了铝合金焊接技术的发展，同时焊接技术的发展又拓展了铝合金的应用领域，因此铝合金的焊接技术成为研究的热点之一。

纯铝的密度小 ($\rho=2.7\text{g/cm}^3$)，大约是铁的1/3，熔点低(660°C)，铝是面心立方结构，故具有很高的塑性 ($a:32\sim40\%$, $b:70\sim90\%$)，易于加工，可制成各种型材、板材。抗腐蚀性能好：但是纯铝的强度很低，退火状态 σ_b 值为 8kgf/mm^2 ，故不宜作结构材料。通过长期的生产实践和科学实验，人们逐渐以加入合金元素及运用热处理等方法来强化，这就得到了一系列的铝合金。添加一定元素形成的合金在保持纯铝质轻等优点的同时还能具有较高的强度， σ_b 值分别可达 $24\sim60\text{kgf/mm}^2$ 。这样使得比强度胜过很多合金钢，成为理想的结构材料，广泛用于机械制造、运输机械、动力机械及航空工业等方面，飞机的机身、蒙皮、压气机等常以铝合金制造，以减自重。采用铝合金代替钢板材料的焊接，结构重量可减轻50%以上，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，导热性和抗腐蚀性，工业上广泛使用，使用量仅次于钢。铝合金分两大类，变形铝合金，能承受压力加工，可加工成各种形态、规格的各种铝合金材。主要用于制造航空器材、建筑用门窗等。铝合金按加工方法分为形变铝合金和铸造铝合金。形变铝合金又分为不可形变铝合金、不可热处理强化型铝合金和可热处理强化铝合金。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。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。

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，其中铝硅合金又有简单铝硅合金（可热处理强化，力学性能较高，铸造性能良好）。

铝及铝合金其它金属材料相比，具有以下一些特点，密度小铝及铝合金的密度接近2.7g，约为铁和铜的1/3.强度高铝及铝合金的强度高。经过一定程度的冷加工可强化机体强度，部分牌号的铝合金还可以通过热处理进行强化处理。导电导热性好，铝的导电导热性能仅次于银、铜和金。耐蚀性好，铝的表面易自然生产一层致密牢固的AL₂O₃保护膜，能很好的保护基本不受腐蚀。通过人工阳极氧化和着色，可获得良好铸造合金或加工塑性的变形铝合金。易加工添加一定的合金元素后，可获得良好铸造性能的铸造铝合金或加工塑性好的变形铝合金。