

特大铝方管现货，6063氧化铝方管

产品名称	特大铝方管现货，6063氧化铝方管
公司名称	东莞市兴兴尚金属材料有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	品牌:兴兴尚，西南铝 型号:齐全 产地:国产，进口
公司地址	长安镇厦边社区银沙路18号
联系电话	0769-87029072 15017091995

产品详情

6063铝合金广泛用于建筑铝门窗、幕墙的框架，为了保证门窗、幕墙具有高的抗风压性能、装配性能、耐蚀性能和装饰性能，对铝合金型材综合性能的要求远远高于工业型材标准。 在国家标准GB/T3190中规定的6063铝合金成分范围内，对化学成分的取值不同，会得到不同的材质特性，当化学成分的范围很大时，其性能差异会在很大范围内波动，以致型材的综合性能会无法控制。

化学成分

6063铝合金的化学成分成为生产优质铝合金建筑型材的最重要的一环。

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。

6063铝合金主要特点 属于变形铝合金。主要应用于建筑型材、灌溉管材、供车辆、台架、家具、升降机、栅栏等用的管、棒、型材。

化学成分

硅Si:0.20-0.6

6063铝板

6063铝板

铁Fe: 0.35

铜Cu:0.10

锰Mn:0.10

镁Mg:0.45-0.9

铬Cr:0.10

锌Zn:0.10

钛Ti:0.10

铝Al:余量

其他:

单个:0.05 合计:0.15

力学性能

力学性能:

抗拉强度 R_b (MPa): 250

伸长应力 $R_{p0.2}$ (MPa): 110

伸长率 A_5 (%): 7

注:棒材室温纵向力学性能

试样尺寸:直径 12.5

表面腐蚀现象

硅引起6063铝合金型材腐蚀的行为完全是可以预防 and 控制的，只要对原材料的进货、合金成分进行有效控制，保证镁、硅比例在1.3~1.7范围内，并且对各工序的参数进行严格控制，避免硅产生偏析和游离，尽量使硅和镁形成有益的Mg₂Si强化相。

如果发现有这种硅腐蚀点现象，在表面处理时就应该特别注意，在脱脂除油过程中，尽量使用弱碱性槽液，如果条件不允许，也应该在酸性除油液中浸泡的时间尽量缩短(合格的铝合金型材在酸性脱脂液中放20~30min无问题，而有问题的型材上只能放置1~3min)，而且以后的洗水pH值要高一些(pH>4，控制Cl⁻含量)，在碱腐蚀过程中尽量延长腐蚀时间，在中和出光时要使用硝酸出光液，在硫酸阳极氧化时应尽快通电氧化处理，这样，由硅引起的暗灰色腐蚀点就不明显，可满足使用要求。