

# 供应国标6061铝合金6061铝板

产品名称	供应国标6061铝合金6061铝板
公司名称	杭州丰泓金属制造有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:丰泓金属 型号:6061 规格:齐全
公司地址	杭州下沙北部
联系电话	0571-88079930 15267193607

## 产品详情

### 6061铝板

6061合金中的主要合金元素为镁及硅，具有中等强度，良好的抗腐蚀性，可焊接性，氧化效果好。广泛应用于要求有一定强度和抗菌素蚀性高的各种工业

美铝6061具有加工性能极佳、良好的抗腐蚀性、韧性高及加工后不变形、上色膜容易、氧化效果极佳等优良特点。属Al-Mg-Si系合金，中等强度，具有良好的塑性和优良的耐蚀性。特别是无应力腐蚀开裂倾向，其焊接性优良，耐蚀性及冷加工性好，是一种使用范围很广很有前途的合金。可阳极氧化着色，也可涂漆上珐琅，适应作建筑装饰材料。其含有少量Cu，因而强度高于6063的，但淬火敏感性也比6063高，挤压之后不能实现风淬，需要重新固溶处理和淬火时效，才能获得较高的强度。

### 6061用途

要求有一定强度、可焊接性与抗腐蚀性高的各种工业结构件，6061铝板如制造卡车、搭式建筑、船舶、电车、家具、机械零件、精密加工，工业用料比较广泛等

### 6061化学成分

硅Si：0.40-0.8

铁Fe：0.7

铜Cu：0.15-0.40

锰Mn：0.15

镁Mg：0.8-1.2

铬Cr : 0.04-0.35

锌Zn : 0.25

钛Ti : 0.15

铝Al : 余量

其它 :

单个 : 0.05 合计 : 0.15

力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 180

屈服强度 0.2 (MPa) : 110

伸长率 5 (%) : 14

注 : 棒材室温纵向力学性能

试样尺寸 : 直径 150

布氏硬度 HB : 95-100

5技术标准

铝板带国家标准(GB/T 3880-2006) , 适用于铝合金板带材料的统一标准。

6现货规格

6061板材现货规格 : 0.3mm-350mm(厚度)

6061棒材现货规格 : 3.0mm-500mm(直径)

6061线材现货规格 : 0.1mm-20mm(线径)

7规格计算

铝板料.国际上习惯把厚度在0.2mm以上, 500mm以下, 200mm宽度以上, 长度16m以内的铝材料称之为铝板材或者铝片材。0.2mm以下为铝箔材。200mm宽度以内为排材或者条材(当然随着大设备的进步, 最宽可做到600mm的排材也比较多)。

铝棒 : 直径 : 3-500mm 铝管 , 厚度 : 2-500mm

铝管、铝板、铝棒潘竹理论计算公式。(注 : 与实际重量有误差, 尺寸单位为mm)

铝板重量 (公斤) = 0.0000028 × 厚 × 宽 × 长度

铝管重量 (公斤) = 0.00879 × 壁厚 × (外径-壁厚) × 长度

铝棒重量计算公式 (公斤) = 直径 × 直径 × 长度 × 0.000022