

国标6061铝棒，超硬质7075铝圆棒用途广泛

产品名称	国标6061铝棒，超硬质7075铝圆棒用途广泛
公司名称	西南铜铝金属材料(深圳)有限公司
价格	22.00/公斤
规格参数	品牌:西南铜铝 型号:齐全 规格:齐全
公司地址	深圳市宝安区松岗街道松园路18号
联系电话	0755-27551829 18948739695

产品详情

国标6061铝棒，超硬质7075铝圆棒用途广泛

产品介绍：铝棒（Al）是一种轻金属，其化合物在自然界中分布极广，地壳中铝的资源约为400~500亿吨，仅次于氧和硅，居第三位。在金属品种中为第一大类金属。铝具有特殊的化学、物理特性，不仅重量轻、质地坚、而且具有良好的延展性、导电性、导热性、耐热性和耐核辐射性，是国民经济发展的重要基础原材料。

铝分类：外形可分为：圆铝棒、方铝棒、六角铝棒、梯形铝棒等。

铸造过程：

熔铸包括熔化、提纯、除杂、除气、除渣与铸造过程。主要过程为：

- （1）配料：根据需要生产的具体合金牌号，计算出各种合金成分的添加量，合理搭配各种原材料。
- （2）熔炼：将配好的原材料按工艺要求加入熔炼炉内熔化，并通过除气、除渣精炼手段将熔体内的杂渣、气体有效除去。
- （3）铸造：熔炼好的铝液在一定的铸造工艺条件下，通过深井铸造系统，冷却铸造成各种规格的圆铸棒。

化学成分：

铝 Al：余量

硅 Si：0.20~0.60

铜 Cu : 0.10

镁 Mg:0.45 ~ 0.9

锌 Zn : 0.10

锰 Mn : 0.10

钛 Ti : 0.10

铬 Cr : 0.10

铁 Fe : 0.35

性能 :

抗拉强度 σ_b (MPa) : 110-136

伸长率 δ_{10} (%) : 20

退火温度为 : 415 。

屈服强度 σ_s (MPa) 110

试样毛坯尺寸 所有壁厚

伸长率 δ_5 (%) 12

铝棒用途：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。5083的主要合金元素为镁，具有良好的成形加工性能、抗蚀性、焊接性，中等强度，用于制造飞机油箱、油管、以及交通车辆、船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制品、电器外壳等。