

7005铝合金棒 美国变形铝及铝合金棒

产品名称	7005铝合金棒 美国变形铝及铝合金棒
公司名称	深圳市斯瑞特金属材料有限公司
价格	20.00/kg
规格参数	品牌:7005 型号:7005 产地:进口
公司地址	深圳市宝安区松岗街道宏发君域1座B栋2908号
联系电话	0755-29537390 18320740099

产品详情

7005铝合金棒 美国变形铝及铝合金棒

7005铝合金，美国变形铝及铝合金。7005强度高于7003合金，焊接性能好，可热处理强化。7005铝合金挤压材料，常应用于制造既要有高的强度又要有高的断裂韧性的焊接结构，如交通运输车辆的桁架、杆件、容器；大型热交换器，以及焊接后不能进行固熔处理的部件；还可用于制造体育器材如网球拍与垒球棒。

7005材料状态：T1 T3 T4 T5 T6 T8

制造方法：拉制

机械性能：

状态tempert4：抗拉强度uts324，规定非比例伸长应力yield215，伸长率elongation11，电导率40-49

状态tempert5：抗拉强度uts345，规定非比例伸长应力yield305，伸长率elongation9，电导率40-49；

状态tempert6n：抗拉强度uts350 规定非比例伸长应力yield290 伸长率elongation8 电导率40-49

铝合金材质6061，7005，7075的区别：

纯铝的硬度不高，比较软，但是合金就很硬了。通过加入不同的金属可以得到各种合金，6061，7005，7075都是铝合金的型号。

6061是最普遍的铝材，轻，强度好，而且经济实惠。

7005是轻量化铝材，强度7005铝比6061的铝强度要大，是轻了很多，价格也高。

7075是最轻且强度最高的的铝材，价格也超级贵！7075的强度不亚于钢了。

6061，7005铝材的具体区别：

1.目前铝合金车架普遍使用的材料是7005与6061两种。

2.7000系列主要以锌为主要合金，成分比例达到6%。6000系列主要以镁和硅为主要合金，总成分比例较低。

3.论强度的话7005较强，但只是稍微强一点，从表中可以看出来，yield strength（让铝材永久弯曲变形的力度）只比6061强一点。

4.所有用作车架材料的铝合金都经过热处理T6

5.但论整体来讲，6061是较好的材料。由于7005含其他金属比例高，所以焊接，处理都比较困难，尤其是7075（后两个数字代表含合金比例）它的比例更高，所以一般是不能用作车架的材料。相比之下，6061由于含其他金属比例较低，因此可以通过异型，各种处理来增加它的强度和减低它的风阻，甚至可以做到3次抽管来减低重量。