5A30铝合金进口美铝5A30铝板 可定制零切

产品名称	5A30铝合金进口美铝5A30铝板 可定制零切
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

防锈铝5A30

5A30H112

材料名称：铝及铝合金挤压棒材(22～150mm,H112、T4态)

牌号：5A30

标准：GB/T 3191-1998

特性及适用范围：

为一种焊和氩弧焊时有形成晶间裂纹的倾向;合金在淬火和冷作硬化后可切削性能尚好,在退火状态时不良。抗蚀性不高,常采用阳极氧化处理与涂漆方法或表面加包铝层以提高抗腐蚀能力。

化学成份：

铝 Al ：余量

硅 Si ：≤0.50

铜 Cu ：3.8～4.9

镁 Mg：1.2～1.8

锌 Zn：≤0.30

锰 Mn：0.30～0.9

钛 Ti ：≤0.15

镍 Ni：≤0.10

铁 Fe： 0.000～ 0.500

铁+镍 Fe+Ni： 0.000～ 0.500

注：单个:≤0.05;合计:≤0.10

力学性能：

抗拉强度 σb (MPa)：≥420

条件屈服强度 σ0.2 (MPa)：≥275

伸长率 δ5 (%)：≥10

注 ：棒材室温纵向力学性能

试样尺寸：棒材直径(方棒、六角棒内切圆直径)>22～150

热处理规范：

均匀化退火：

1)加热480～495°C;保温12～14h;炉冷。

2)完全退火:加热390～430°C;保温时间30～120min;炉冷至300°C，空冷。

3)快速退火：加热350～370°C;保温时间为30～120min;空冷。

4)淬火和时效:淬火495～505°C,水冷;人工时效185～195°C,6～12h,空冷;自然时效:室温96h