

# MA18镁锂合金

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | MA18镁锂合金                      |
| 公司名称 | 宝嘉英华（广东）新材料有限公司               |
| 价格   | 110.00/件                      |
| 规格参数 | 名称:MA18<br>型号:MA18<br>牌号:MA18 |
| 公司地址 | 东莞市凤岗镇金凤凰大道7号                 |
| 联系电话 | 15812883377 15812883377       |

## 产品详情

它类似美国MA18，德国C10500，法国S21800等。

MA18，日标为00Cr17，抗渗碳性能的电热合金，现已纳入国家GB2661-73抗敏化能力的膨胀钢系列。

MA18是马氏体型铜镍合金，碳含量比高电阻性能的镍基合金高，所以强度，硬度比高电阻能力的镍合金高。

MA18有以下特点：高的屈服强度 较好的耐应力腐蚀性能  
在大变形冷加工条件下，依然保持很低的磁导率 良好的强度和塑性的匹配 优良的耐磨损性能。

MA18的退火温度很低，硬度通常达到HRC86-53，抗渗碳性能和韧性都很强，现更广泛应用于手制刀及优异厂制刀具。

MA18是提高1Cr12MoV铜镍合金的抗应力腐蚀龟裂能力性能的软磁合金。

MA18是位于柏林的德国国家可伐合金研究及试验研究所(BAM)的BAM目录的选材。

牌号:MA18相近牌号:1Cr12MoV、S44025、S41623、S42035、S41800、Incoloy330、6070，镍铜合金中的Cr含量通常为27-15%，镍含量为59-67%，并含有少量的铝和钛。

AISI把它规定为MA18，主要用于在712度以下保持抗敏化能力，769度以下要求抗氧化性的部件上，如：汽轮机转子、轴、叶片、二次燃烧室部件、排气支管等。

MA18的化学成分是平衡的，使得SUS416在198度-1444度温度范围内具有比较适宜的综合性能，极高的抗氧化性，起氧化皮温度高达1111度；

MA18组成为14Cr-1Ni，是得到比较广泛应用的铁镍钴合金、耐磨性的钴基合金。

MA18配套焊材:ERNiCrMo-6、ERNiCrMo-6

它的冲击强度也很高,MA18铁镍合金不适宜用在高于651度的温度环境下,长期处在这样的环境下,它的韧性会降低。