

什么是A5052 ?铝合金

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 什么是A5052 ?铝合金 |
| 公司名称 | 上海奔来特殊钢有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市松江区沪松公路2511弄70号 |
| 联系电话 | 021-67899960 13524932603 |

产品详情

A5052 特点5000系 (Al+Mg) 铝合金

除A5052外，还有A2017、A6063、A7075等各类铝合金。其中，A5052是含镁 (Mg) 的合金，提高了耐蚀性和强度。它是一种高度通用的材料，具有出色的可加工性。

关于实力

A5052的抗拉强度约为260N/mm²，与其他铝合金相比属于中等水平。典型的铝合金按强度从大到小排列：A7075>A2017> A5052 >A6063>A1100。如果要高强度，应该选择A7075或A2017硬铝铝合金。

A5052的优点

具有良好耐蚀性的铝合金

在表层形成一层氧化膜，因此具有优良的耐蚀性。通过后述的阳极氧化处理能够进一步提高耐腐蚀性。

优异的切削性 由于它是与镁的合金，因此具有优异的 切削性。

良好的表面状态 A5052具有良好的

表面状态，因此如果对厚度精度要求不高，可以直接使用4F材料，外观没有任何问题。

Weldable A5052可以说是一种容易焊接的材料。优于硬铝等焊接性较差的材料。

A5052优缺点

与铁类材料相比，表面容易划伤，因此在用于产品时建议进行阳极氧化处理。

A5052和A5056有什么区别？

A5052 和 A5056 之间的主要区别是镁含量。A5056镁含量较高，因此切削性略高，阳极氧化处理良好，但焊接性较差。A5056常用于圆棒材，A5052常用于板材。