

供应5083铝棒，铝板5083铝带规格齐全

产品名称	供应5083铝棒，铝板5083铝带规格齐全
公司名称	杭州丰泓金属制造有限公司
价格	33.00/千克
规格参数	品牌:丰泓 型号:5083
公司地址	杭州下沙北部
联系电话	0571-88079930 15267193607

产品详情

5083??

是高
镁合金,在不可
热处理合金中强度良好，耐

蚀性、可切削性良好。阳极化处理后表面美观。???

性能良好。5083合金中的主要合金元素为镁，具有良好的抗蚀性与可焊接性能，以及中等强度。优良的抗腐蚀性能使5083合金广泛用于海事用途如船舶，以及汽车、飞机焊接件、地铁轻轨，需严格防火的压

力容器（如液体罐车、冷藏车、?????

）、制冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备、导弹零件、装甲等

5083属于Al-Mg-Si系合金,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

AL-Mn系合金，是应用最广的一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有抗疲劳强度：塑性与耐腐蚀性高，不能热处理强化，在半冷作硬化时塑性尚好，冷作硬化时塑性低，耐腐蚀好，焊接性良好，可切削性能不良，可抛光。用途主要用于要求高的可塑性和良好的焊接，在液体或气体介质中工作的低载荷零件，如邮箱，汽油或润滑油导管，各种液体容器和其他用深拉制作的小负荷零件：线材用来做铆钉

应用范围

5083铝板

常用于船舶、舰艇、车辆用材、汽车和飞机板焊接件、需严格防火的压力容器、致冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备、导弹元件、装甲等

化学成分

? Al ???

? Si ??0.4

? Cu ??0.1

? Mg?4.0--4.9

? Zn?0.25

? Mn?0.40--1.0

? Ti ??0.15

?Cr?0.05--0.25

? Fe? 0.4

???0.05

???0.15

????

???? ?b (MPa)?110-136

??? ?10 (%)? ?20

??????415??

???? ?s (MPa) ?110

