

5083高镁铝合金 铝型材 规格齐全

产品名称	5083高镁铝合金 铝型材 规格齐全
公司名称	上海滕晨金属材料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾钢材城
联系电话	15317650763

产品详情

5083铝合金是高镁合金，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。电弧焊性能良好。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、冷藏集装箱）、制冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备、导弹零件、装甲等。

化学成分

铝 Al：余量

硅 Si： 0.40

铜 Cu : 0.10

镁 Mg : 4.0 ~ 4.9

锌 Zn : 0.25

锰 Mn : 0.40 ~ 1.0

钛 Ti : 0.15

铬 Cr : 0.05 ~ 0.25

铁 Fe : 0.000 ~ 0.400

注 : 单个: 0.05 ; 合计: 0.15

力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa) : 270

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 110

伸长率 δ_{10} (%) : 20

伸长率 δ_5 (%) : 12

注 : 管材室温纵向力学性能 试样尺寸 : 所有壁厚