

厂家批发国标精拉研磨5083合金铝棒

产品名称	厂家批发国标精拉研磨5083合金铝棒
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	.00/个
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

5083铝合金化学成分

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 b (MPa) : 270

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 110

伸长率 10 (%) : 20

伸长率 5 (%) : 12

注：管材室温纵向力学性能 试样尺寸：所有壁厚

特性及适用范围：

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。