

供应5083精密铝合金板 高强度铝合金板 铝合金零割

产品名称	供应5083精密铝合金板 高强度铝合金板 铝合金零割
公司名称	深圳市华科金属材料有限公司
价格	22.00/KG
规格参数	品牌:华科 规格:规格齐全 产地:广东
公司地址	深圳市宝安区松岗街道辅路8-21
联系电话	0755-27683181 18566760230

产品详情

特性:

5083铝板是高镁合金,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。

5083属于Al-Mg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-Mg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性,在液体或**气体介质**中工作的低载荷零件,如油箱,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

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

密度:2.71g/cm³

力学性能:

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