

5083铝板-汽车踏板专用铝合金

产品名称	5083铝板-汽车踏板专用铝合金
公司名称	山东泰格铝业有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	品牌:泰格铝业 型号:5083 产地:山东
公司地址	山东省济南市平阴县青龙路240号
联系电话	013188897025 13188897025

产品详情

在日常生活中我们可以看到，经济社会日益发展的同时，汽车逐渐成为许多家庭的生活必需品，人们对汽车的需求日渐增加，建造汽车所需的铝板材料也逐渐多样化，但是为牢靠的还属5083合金铝板。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，特别是具有抗疲劳性：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能，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。5083铝板的应用属于铝加工产业的高端领域，伴随国内轨道交通市场的蓬勃发展，以及全球化汽车时代到来，具有巨大的市场前景，其中汽车踏板运用5083H19铝板，就能使汽车自身达到节能低耗的效用，更加安全舒适，相对载重力强。根据5083铝板的市场发展及交运轻量化的需求，泰格铝业加大了5083铝板的生产，严格控制5083H19铝板的产品工艺。通过合金成分确定、熔铸工艺优化、均匀化热处理及轧制工艺试验。泰格生产的5083H19铝板具有以下4点性能优势：

- 1、密度低，强度高，是船用铝板、轻量化汽车用铝、航空航天用铝、罐车用铝的专用铝板；
- 2、抗腐耐蚀，经济环保，经久耐用；
- 3、电弧焊性能良好，阳极化处理后表面美观；
- 4、铝板表面无油斑、无波浪、无划痕、无辊印、切边整齐、无毛刺。