

3003-H14铝板

产品名称	3003-H14铝板
公司名称	杭州尼航金属材料有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	
公司地址	杭州市经济开发区杭海路880号
联系电话	86-057186492971 18058185529

产品详情

3003为AL-Mn系合金，是应用最广的一种防锈铝，这种合金的强度不高（稍高于工业纯铝），不能热处理强化，故采用冷加工方法来提高它的力学性能：在退火状态有很高的塑性，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。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 3003铝板成形性、溶接性、耐蚀性均良好。用于加工需要有良好的成形性能、高的抗蚀性可焊性好的零件部件，或既要求有这些性能又需要有比1XXX系合金强度高的工作，如厨具、食物和化工产品处理与贮存装置，运输液体产品的槽、罐，以薄板加工的各种压力容器与管道一般器物、散热片、化妆板、影印机滚筒、船舶用材。

化学成分：

硅Si：0.60

铁Fe: 0.70

铜Cu：0.05-0.20

锰Mn：1.0-1.5

锌Zn：0.10

其他：单个0.05、合计0.15

铝Al：余量

力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa) 142-178

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) 115

试样尺寸：所有壁厚