

5456铝合金

产品名称	5456铝合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	30.00/千克
规格参数	库存现货型号:5456铝合金 产地:美国/德国/日本/中国 报告:原厂材质证明, SGS报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

5456铝合金, 在铝合金中形成 Al_3Ni 难熔化合物, 在熔铸过程中起细化晶粒作用, 但比钛和锆的作用小。钒也有细化再结晶组织、提高再结晶温度的作用。在铝合金中固溶度极低, 与铝形成 $CaAl_4$ 化合物, 钙又是铝合金的超塑性元素, 大约5%钙和5%锰的铝合金具有超塑性。钙和硅形成 $CaSi$, 不溶于铝, 由于减小了硅的固溶量, 可稍微提高工业纯铝的导电性能。钙能改善铝合金切削性能。 $CaSi_2$ 不能使铝合金热处理强化。微量钙有利于去除铝液中的氢。铅、锡、铋元素是低熔点金属, 它们在铝中固溶度不大, 略降低合金强度, 但能改善切削性能。铋在凝固过程中膨胀, 对补缩有利。高镁合金中加入铋可防止钠脆。