5052铝板 H32喷砂铝镁合金铝板

产品名称	5052铝板 H32喷砂铝镁合金铝板
公司名称	东莞市昌盛铝业股份有限公司
价格	13.00/kg
规格参数	品牌:昌盛铝业 型号:5052
公司地址	东莞市石排镇龙田路6号
联系电话	0769-82168288 15017170509

产品详情

5052铝板 H32喷砂铝镁合金铝板

产品简介: 5052铝板为AL-Mg系合金铝板,镁是5052合金铝板中主要的合金元素,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。 金还含有少量的锰,铬,铍,钛等。合金中的锰除少量固溶外,大部分形成MnAl6。在5052铝板中铬的 作用与锰相似,提高抗应力腐蚀开裂能力,提高基体金属和焊缝强度,降低焊接裂纹倾向,但其含量一 般不超过0.35%。 产品特性: 5052属于Al-Mq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。 5052铝板的主要合金元素 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。产品用途:5052铝板用途主要 用于要求高的可塑性和良好的焊接性,也常用于交通车辆、船舶的钣金件,仪表、街灯支架与铆钉、五 金制品、电器外壳等。还可用于制造飞机油箱,油管,航天用铝合金材料,是典型的防锈合金材料。 铝板状态: H32(加工硬化后经低温热处理,其力学性能达到稳定) 铝板工艺: 喷砂是利用高速砂流的冲 击作用清理和粗化金属表面的过程。这种方法的铝件表面处理能够使工件的表面获得一定的清洁度和不 同的粗糙度,使工件表面的机械性能得到改善,因此提高了工件的抗疲劳性,增加了它和涂层之间的附 着力,延长了涂膜的耐久性,也有利于涂料的流平和装饰。该工艺我们经常在苹果公司的各类产品中看 到,以及被现有的电视机面壳或中框也越来越多采用。 化学成分: 铝 AI:余量; 硅 Si:0.25;铜 Cu :0.10 ; 镁 Mg:2.2~2.8; 锌 Zn:0.10; 锰 Mn:0.10; 铬 Cr:0.15~0.35 ; 铁 Fe:0.40。 力学性能: 抗拉强度(b): 170~305MPa条件屈服强度 0.2 (MPa) 65 弹性模量(E): 69.3~70.7Gpa 退火温度为:345 。 表面质量要求: 1、表面不允许有裂纹、腐蚀斑点和硝盐痕迹。 2、表面上允许有 深度不超过缺陷所在部位壁厚公称尺寸8%的起皮、气泡、表面粗超和局部机械损伤,但缺陷最大深度不 能超过0.5mm,缺陷总面积不超过板材总面积的5%。 3、允许供货方沿型材纵向打光至表面光滑。 4、其他要求:有需求方和供货方自己拟定。 标准: 铝板带国家标准(GB/T 3880-2006),适用于铝合金板带材料的统一标准。