

瑞升昌铝业 5052防锈铝板 5052h22铝板 5052铝板厂家

产品名称	瑞升昌铝业 5052防锈铝板 5052h22铝板 5052铝板厂家
公司名称	瑞升昌铝业（天津）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞升昌铝业 牌号:5052 状态:H22
公司地址	天津市武清区京滨工业园古达路30号
联系电话	15030699961 13032650722

产品详情

5052铝板为AL-Mg系合金铝板，是应用Z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。密度：0.00000273 材料名称：瑞升昌铝业（天津）有限公司铝及铝合金挤压棒材(150mm,H112、O态)标准：GB/T3880-2006特性及适用范围：5052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Z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-Mn系合金,是应用Z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。硬度 硬度：1060铝板的抗拉强度为110-130之间，而5052系列的抗拉强度则达到了210-230之间也就是说5052的硬度比1060的硬度高.延伸率：1060系列的延伸率为5%，而5052系列的延伸率达到了12-20%之间，也可以这样认为，在5052系列比1060硬的情况下，延伸率也提高了200%左右。

化学性能：1060为纯铝板，5052为合金铝板，在特殊环境下5052耐腐蚀更好一些。标准

国标技术标准：GB/T 3880-2012 化学成分标准：GB/T 3190-2008 焊接焊条型号

5052铝板可用ER5356焊条焊接，焊接以后能满足5052铝板的力学性能。5356的化学成分：Si：0.25；

Fe：0.40；Cu：0.10；Mn：0.05-0.20；Mg：4.5-5.6；Cu：0.02--0.20；Zn：0.10-0.20；Ti：0.06--0.20；

Al：余量；5336含镁量高一些。应用范围 5052铝板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。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。铝板系列(3张) 化学成份 铝 Al：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。表面质量

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、表面粗糙和局部机械损伤，但缺陷Z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。

力学性能 抗拉强度（ σ_b ）：170~305MPa 条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) 65 弹性模量（E）：
69.3~70.7Gpa 退火温度为：345℃。表面质量 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。