国标5052拉丝铝板5052拉丝氧化铝板价格

产品名称	国标5052拉丝铝板5052拉丝氧化铝板价格
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

5052性能用途：　　全国专线：0512-68413403

5052铝合金属于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。5052铝合金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。5052铝合金是应用最广的一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有抗疲劳强度：塑性与耐腐蚀性高，热处理强化一般，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。5052铝合金优点1.具有良好的抗疲劳强度与塑性2.具有良好的耐腐蚀性高和焊接性3.具有良好的中等强度及冷加工性4.具有良好的防锈性能

5052化学成分：　　全国专线：0512-68413403

牌号	金广5052化学成份（%）（质量分数）										
	Si硅	Cu铜	Fe铁	Mn锰	Mg镁	Cr铬	Ti钛	Zn锌	其他		AL铝
									单个	合计	
5052	0.25	0.10	0.40	0.10	2.2～2.8	0.15～0.35	——	0.10	0.05	0.15	余量

5052物性性能：　　全国专线：0512-68413403

5052铝合金机械和物理性能

焊接性	切削性	耐蚀性	电导率20°C(68°F)(%IACS)	密度(20°C)(g/cm3)
很好	一般	很好	30-40	2.73
抗拉强度(25 ° C MPa)	屈服强度(25 ° C MPa)	硬度500kg力10mm球	延伸率1.6mm(1/16in)厚度	最大剪应力MPa

230	195	60	10	140
供应状态→	O态	H24	H32	

5052铝合金：　　全国专线：0512-68413403

1.致密性：独有的晶粒细化工艺保证，绝无沙孔沙眼、横纹、气泡及杂质裂缝裂痕等不良现象。(金广)2.内应力：完美的预拉伸（T651）工艺处理，彻底消除内应力，在加工和受力时不易翘曲、开裂及变形现象。3公差精度：产品全部符合美国材料及实验学会（ASTM）规范和航空航天材料（AMS）规范(金广)4.加工性能：将化学成分、强度及硬度的偏差降至最小，加工中杜绝发生“ 黏刀 ”“ 崩刀 ”等不良现(金广)5.均匀性：热处理技术卓越，产品在300MM厚度（或直径）以下，强度、硬度基本保持一致(金广)6.稳定性：生产工序全部电脑控制，绝少人为偏差，世纪欧盟提供美铝Alcoa不同批次产品也可保证性能基本一致7.染色处理效果:均匀而有光泽，表面无条纹无斑点状或者颜色不一等现象发生(金广)(金广)8.抗腐蚀通过金属及合金的显微检验，具有优良的抗应力腐蚀性能及抗剥落腐蚀性能，在各种介质（如水蒸气弱酸弱碱等）环境下长久使用不会产生凹坑或发黑现象(金广)(金广)(金广)9.抗高温：在400摄氏度的工作环境下不会发生永久变形(金广)(金广)(金广)

5052铝合金牌号：　　全国专线：0512-68413403

五系:5000系列铝合金代表5052、5005、5083、5A05系列。5000系列铝棒属于较常用的合金铝板系列，主要元素为镁，含镁量在3-5%之间。又可以称为铝镁合金。主要特点为密度低，抗拉强度高，延伸率高，疲劳强度好，但不可做热处理强化。在相同面积下铝镁合金的重量低于其他系列.在常规工业中应用也较为广泛。在我国5000系列铝板属于较为成熟的铝板系列之一。

5系列镁铝合金牌号：5005、5006、5010、5013、5014、5016、5017、5040、5042、5043、5049、5050、5051、5052、5056、5082、5083、5086、5150、5151、5154、5182、5183、5205、5250、5251、5252、5254、5280、5283、5351、5352、5356、5357、5451、5454、5456、5457、5552、5554、5556、5557、5652、5654、5657、5754、5854

5系列铝镁合金用途：易于加工；用途及性能：（耐腐蚀、防锈、氧化）冰箱内衬板，船用铝板，舰艇专用，易于家电器材加工。金广铝镁合金牌号有：（5005、5050、5052、5056、5083、5086）状态：（O态、H态、H12、H24、H32、H34）材料有（铝板、铝棒、铝带、铝排、无缝铝管、精密铝管)

铝合金重量计算公式：　全国专线：0512-6841343

铝棒重量计算公式：半径x半径x3.14x长度x密度（2.8）/1000000

铝板重量计算公式：长x宽x厚x密度（2.8）/1000000

铝带重量计算公式：长x宽x厚x密度（2.8）/1000000

铝线重量计算公式：半径x半径x3.14x长度x密度（2.8）/1000000

铝扁条重量计算公式：长x宽x厚x密度（2.8）/1000000

铝管质量计算公式：(外径半径x外径半径x3.14x长度x密度（2.8）/1000000)-

（内径半径x内径半径x3.14x长度x密度（2.8）/1000000)