

# 工业无缝铝管 1070A铝管成型性高

产品名称	工业无缝铝管 1070A铝管成型性高
公司名称	安阳哈曼建材有限公司
价格	10.00/24.5
规格参数	品牌:美铝 型号:1070A 产地:美国
公司地址	内黄县城硝河大道北段东侧
联系电话	0769-81589613 13925832846

## 产品详情

工业无缝铝管 1070A铝管成型性高 工业无缝铝管 1070A铝管成型性高

纯铝的比较:

1.牌号:1A85、1A90、1A93、1A97、1A99; 产品类型:板、带、箔、管材;

主要特征:工业高纯铝;

应用范围:主要用于生产各种电解电容器用箔材、抗酸容器等,产品有板、带、箔等。

2.牌号:1060、1050A、1035; 产品类型:箔、线材; 主要特征:工业纯铝都具有塑性高、耐腐蚀、导电性和导热性好的特点,但强度低,不能通过热处理强化,切削性不好。可接受接触焊、气焊; 应用范围:多利用其优点制造一些具有特定性能的结构件,如铝箔制成垫片及电容器、电子管隔离网、电线、电缆的防护套、网、线芯及飞机通风系统零件及装饰件。

3.牌号:1100; 产品类型:板、带材; 主要特征:为含铝量99.0%的普通工业纯铝,不可热处理强化;强度较低,但具有良好的延展性、成形性、焊接性和耐腐蚀性;阳极氧化后可进一步提高耐腐蚀性,同时获得美观的表面; 应用范围:主要生产板材、带材。适于制作各种深冲压制品,被广泛应用于从炊具到工业设备的各个领域。

纯铝组织结构: 工业纯铝实质上可以看作是铁、硅含量很低的铝-铁-硅系合金。在杂质相中除了有针状硬脆的 $FeAl_3$ 和块状硬脆的硅质点外,还能形成两个三元相,当 $Fe > Si$ 时,形成  $(Fe_2SiAl_8)$ 相;当 $Si > Fe$ 时,形成  $(FeSiAl_5)$ 相。两相都是脆性化合物,后者对塑性的危害更大些。因此,一般在工业纯铝中都使 $Fe > Si$ 。当 $Fe > Si$ 时,还能缩小结晶温

度区间和减小产生铸造裂纹倾向。当Fe / Si 2~3时，可生产出晶粒细小、有良好冲压性能的工业纯铝板材。需要指出的是，在工业纯铝中铁和硅多半以三元化合物形式存在，出现FeAl<sub>3</sub>和游离硅的机会很少。

纯铝特点：工业纯铝具有铝的一般特点，密度小，导电、导热性能好，抗腐蚀性能好，塑性加工性能好，可加工成板、带、箔和挤压制品等，可进行气焊、氩弧焊、点焊。工业纯铝不能热处理强化，可通过冷变形提高强度，唯一的热处理形式是退火，再结晶开始温度与杂质含量和变形度有关，一般在200 左右。退火板材的  $\sigma_b=80 \sim 100\text{MPa}$ ， $\sigma_{0.2}=30 \sim 50\text{MPa}$ ， $\epsilon=35\% \sim 40\%$ ，HB=25~30。经60%~80%冷变形， $\sigma_b$ 虽然能提高到150~180MPa，但 $\epsilon$ 值却下降到1%~1.5%。增加铁、硅杂质含量能提高强度，但降低塑性、导电性和抗蚀性。1200(L5)工业纯铝板的退火软化特性与冷作硬化特性如图所示。从图中可见，采取调整冷变形后的退火温度或控制退火后的冷变形量都可获得不同冷作硬化状态的力学性能。为了提高成形性，采取前种方法为好。

纯铝应用：工业纯铝用途非常广泛，可作电工铝，如母线、电线、电缆、电子零件；可作换热器、冷却器、化工设备；烟、茶、糖等食品和药物的包装用品，啤酒桶等深冲制品；在建筑上作屋面板、天棚、间壁墙、吸音和绝热材料，以及家庭用具、炊具等。

铝板表面质量要求：1.板材表面应清洁，不允许有裂纹和氧化杂物。2.板材表面允许有压陷、划伤、轧辊压痕等缺陷，但其深度不能超过板材的允许负偏差，并保证最小厚度。3.工艺包铝厚板允许有包覆层的脱落部分和包覆层的气泡。4.板材表面允许修除在厚度差范围内的缺陷。5.其他要求:有需求商和供应商自己拟定。

东莞欧艺德铝材现货规格：铝板厚度0.8 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 4.0 5.0 6.0 8.0 10 12 15 16 20---250mm铝带厚度0.15 0.2 0.25 0.3 0.4 0.5 0.6 0.8 1.0 1.2 1.5 1.6 2.0mm铝棒直径 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 8.0 10 12 16 18 20 25 30 35 38 40--315mm铝线线径0.1 0.15 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.8 1.0 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.8 2.0 3.0 4.0mm压铸铝锭牌号:ZAlZn6Mg ZL402 ZL115 ZAlSi7Cu4 ZL107 ZL108 ADC12铸造铝锭等 Al99.90重熔用纯铝锭以上规格均为现货供应，特殊尺寸均可按要求订做！大量供应各种型号铸造铝锭，压铸铝合金，专业提供门窗铝合金加工各种铝型材加工.本公司以质量求生存,信誉求发展!

东莞市欧艺德金属材料有限公司是广东地区规模较大的铝业原材料供应商之一，主要经营品牌有：美国Alcoa芬可乐、加拿大Alcan、日本神户（KOBELCO）铝合金...

东莞市欧艺德金属材料有限公司专业从事美国铝业协会AA会员产品销售与服务，主要供应美国ALCOA铝业，德国铝业，日本铝业，并代理国内东北轻合金和西南铝等特殊材料，特厚铝板、特大铝棒、铝管、铝型材等，是亚洲地区稀有材料指定供应商。公司在东莞设有大型仓库,营销批发模具专用进口铝合金、进口耐腐蚀超硬铝合金、航空超硬铝合金、耐磨阳极氧化铝合金、光亮铝薄板、进口铝棒、阳极氧化耐腐蚀铝管、工业纯铝带、纯铝板、航空超硬厚铝板、加硬铝棒、模具专用合金铝、超硬航空铝材等以上铝型材产品备有大量现货、专车服务、物流上门、还附带SGS证明、提供铝材原厂家材质证明书及环保报告，欢迎新老顾客前来我司考察，洽谈业务，订购产品。

