

# 1050铝板H14拉丝铝板

产品名称	1050铝板H14拉丝铝板
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
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

### 1050铝板h14拉丝铝板

产品简介：1050铝板带属于纯铝板系列中的一款产品，和1060系列产品的化学成分和力学性能相接近。1050铝板牌号的最后两位阿拉伯数字为50，根据国际牌号命名原则，含铝量必须达到99.5%以上方为合格产品。我国的铝合金技术标准(gb/t3880-2006)中也明确规定1050含铝量达到99.5%。由于不含有其他技术元素，所以生产过程比较单一，价格相对比较便宜，是目前常规工业中最常用的一个系列。工业纯铝都具有塑性高，耐蚀，导电性和导热性好的特点，但强度低，不通过热处理强化，切削性不好，可接受接触焊，气焊。产品特性：1050铝板具有铝的一般特点，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，但不能热处理强化，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  $\sigma_b=80 \sim 100\text{mpa}$ ， $\sigma_{0.2}=30 \sim 50\text{mpa}$ ， $\delta=35\% \sim 40\%$ ， $hb=25 \sim 30$ 。经60%~80%冷变形，虽然能提高到150~180mpa，但 $\delta$ 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(I5)工业纯铝板的退火软化特性与冷作硬化特性,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。产品用途：1050铝板常应用在日用品、照明器具、反射板、装饰品、化学工业容器、散热片、标牌，电子，灯具，铭牌，电器，冲压件等产品。在一些要求抗蚀性与成形性均高的场合，但对强度要求不高，化工设备是其典型用途。

铝板状态：h14（半硬状态）铝板工艺：表面拉丝处理，通过研磨产品在工件表面形成线纹，起到装饰效果的一种表面处理手段。由于拉丝处理能够体现金属材料的质感，所以得到了越来越多用户的喜爱和越来越广泛的应用。化学成分：镁mg：0.05；锌zn：0.05；锰mn：0.05；钛ti：0.03；钒v：0.05；铁fe：0.40；单个：0.03。力学性能：抗拉强度  $\sigma_b$ (mpa)：95~130 伸长率  $\delta$ (%)：3~6 注：管材室温纵向力学性能 热处理规范：1)完全退火:加热390~430；随材料有效厚度不同,保温时间30~120min;以30~50/h速度随炉冷至300下,再空冷。2)快速退火:加热350~370；随材料有效厚度不同,保温时间30~120min;空或水冷。3)淬火和时效:淬火500~510，空冷;人工时效95~105，3h,空冷;自然时效室温120h。 相关标准: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