佳晟7075铝合金线,φ1.0mm铝合金线行情

产品名称	佳晟7075铝合金线,φ1.0mm铝合金线行情
公司名称	深圳市佳晟金属材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	规格:齐全 包装:纤膜 交期:电议
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东方社区金开路一号东方二六大厦2单元7C
联系电话	0755-23291658 13725536261

产品详情

佳晟7075铝合金线,φ1.0mm铝合金线行情

7075铝合金

7075系铝合金主要合金元素是锌,向含3%-75%锌的合金中添加镁,可以形成强化效果显著的MgZn2,使该合金的热处理效果远远胜过铝锌二元合金.提高合金中的锌镁含量,抗拉硬度就得会到进一步的提高,但其抗应力腐蚀和抗剥落腐蚀的能力会随之下降.经热处理,能达到非常高的强度特性.该系材料一般都会加入商量铜铬等合金.该系中以7075-7651铝合金为上品,被誉为铝合金中最优良的产品,强度高,远胜于软钢.此合金具有良好的机械性能及阳极反应.

主要用途

用于航空航天,模具加工,机械设备.工装夹具,特别用于飞机制造结构及其它要求强度高,抗腐蚀性能强的高应力结构体.吹塑（瓶）模、超声波塑焊模具、高尔夫球头、鞋模、纸塑模、发泡成型模、脱腊模、范本、夹具、机械设备、模具加工，用于制作高端铝合金自行车车架

化学成分

硅Si：0.40

铁Fe: 0.50

铜Cu：1.2-2.0

锰Mn：0.30

镁Mg：2.1-2.9

铬Cr：0.18-0.28

锌Zn：5.1-6.1

钛Ti：0.20

铝Al：余量

其他： 单个：0.05 合计：0.15

力学性能

抗拉强度 σb (MPa)：≥560

伸长应力 σp0.2 (MPa)：≥495

伸长率 δ5 (%)：≥6

注 ：无缝管的力学性能

试样尺寸：直径>12.5

铝