

DH21钢材

产品名称	DH21钢材
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

产品详情

DH21是一种高强度铝合金，是航空航天领域中常用的材料之一。以下是关于DH21热作的详细介绍：

DH21的化学成分：铝Al（余量）、铜Cu（3.8-4.9%）、镁Mg（1.2-1.6%）、锰Mn（0.3-0.6%）、锌Zn（<0.25%）、硅Si（<0.50%）、钛Ti（<0.15%）、铁Fe（<0.50%）、其他元素（<0.05%）。

DH21的机械性能：抗拉强度（ σ_b ） 480 MPa，屈服强度（ σ_s ） 420 MPa，伸长率（ δ ） 6%，硬度（HB） 130。

DH21的热作：DH21铝合金可以采用热挤压、热轧、热拉伸等热作工艺进行加工。其中，热挤压是最常用的加工方式之一。热挤压可以通过提高材料温度和施加压力来改变其形状和结构，从而获得所需的性能和形状。热挤压可以制备出各种形状的DH21铝合金材料，如板材、管材、棒材等。热轧和热拉伸则主要用于制备板材和薄板材。

DH21的应用：DH21铝合金广泛应用于航空航天、汽车、铁路等领域。在航空航天领域，DH21铝合金常用于制造飞机外壳、燃油箱、液压系统等部件。在汽车领域，DH21铝合金常用于制造车身、车架、车门等部件。在铁路领域，DH21铝合金也可以用于制造高速列车的车体结构，提高铁路交通的速度和安全性。

总之，DH21铝合金以其优异的机械性能和加工性能，成为了航空航天领域和汽车工业中不可或缺的材料之一。