

Alloy49镍合金做光亮

产品名称	Alloy49镍合金做光亮
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

Alloy49随着航空科学技术的进步和发展,航空发动机的性能不断日益完善和提高,正朝着高推重比、高推力和低油耗、长使用寿命的方向发展。与十年前相比,航空发动机的功率提高了25%,推重比达到(12~15),燃油消耗降低了30%~50%,涡轮进口温度超过了2000??。做为航空发动机核心部分的涡轮(工作叶片与涡轮),它的工作条件是相当恶劣,各种发动机用整体铸造叶轮,,其涡轮工作叶片同时承受高温、燃气腐蚀、离心力、弯曲应力、热应力、振动和热冲击的作用,因此要求叶片除了应具有良好的抗氧化性、耐腐蚀能力和足够高的强度外,还应具有良好的机械性能、热性能以及足够的塑性和冲击韧性。而涡轮部分虽然工作温度比工作叶片低,但其应力条件异常复杂,轮毂和辐板等各部位所受应力、温度、介质作用程度不同,因此对涡轮的基本性能要求为:高的屈服强度、抗拉强度和塑性,足够的蠕变强度和低循环疲劳强度,良好的耐蚀性能和组织稳定性。基于对涡轮的工作叶片和涡轮的不同性能要求,大中型航空发动机的涡轮制造方法是将涡轮和工作叶片分别单独制造,然后机械加工装配在一起形成涡轮。这种制造方法可以有针对性的将工作叶片和涡轮选用不同的合金材料。一般采用GH高温合金系列和K高温合金系列精铸而成。Alloy4750高温合金Alloy4750(Alloy49)控制膨胀合金、镍组成的46%,平衡铁,用于各种电子应用,特别是对玻璃和陶瓷密封。控制扩张合金含有46%的镍、铁平衡;用于各种电子应用,特别是对玻璃和陶瓷密封。化学成分碳C: 0.05镍Ni: 49铬Cr: 0.025铁Fe: 余量硫S: 0.025硅Si: 0.30典型的机械性能:密度: 8.17熔点: 1427 ° C抗拉强度MPa 552屈服强度的0.2%延伸率(%) 30Alloy49每个客户的需求,而不管订单的大小。多年来,威力金属的大多数客户都在和上海威力金属集团有限公司做生意,这使威力的客户满意度高。随时欢迎客户的任何询问或建议,改进服务,更好地服务客户。威力金属的质量方针为企业的各个方面提供了持续改进的体系,满足了ISO9001:2009和BS EN 9100:2003的要求。