

# Inconel FM62镍合金磁铁吸

产品名称	Inconel FM62镍合金磁铁吸
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

Inconel FM62铸造高温合金叶轮：发动机中,高温合金叶轮位于燃烧室和导向器之后,叶片必须工作于高温腐蚀性燃气环境中,承受高温腐蚀性气体的直接冲击和因此带来的极高的热应力和机械应力,容易发生蠕变断裂。此外,叶轮工作时,转数极高,导致pan部位遭受巨大的机械应力,pan容易开裂。早期,叶轮的制造方法是将锻造盘和铸造叶片通过机械加工然后装配在一起。这种制造方法周期长,成本高,装配精度不易保证。为了降低叶轮的制造成本,20世纪60年代末出现了将叶片和pan连在一起整体铸造的技术,当时主要用作地面涡轮增压器叶轮。随着铸造工艺水平的提高,整铸技术扩大到航空发动机上。目前1500kW以下的小型涡轴发动机广泛采用轴向和径向整体铸造叶轮。这不仅降低了叶轮的制造成本,而且避免了榫头装配的应力。随着铸造技术和高温合金材料的飞速发展,人们已经可以获得所期望的特定显微组织的整铸叶轮。Inconel FM62牌号: Inconel FM62碳 C: 0.08硅 Si: 0.35锰 Mn: 1.00铬 Cr: 14.0 ~ 17.0镍 Ni: 70.0钼 Mo: —钴 Co: —钨 W: —铝 Al: —铜 Cu: 0.50钛 Ti: —铁 Fe: 6.00 ~ 10.0其他(%): Nb 1.50 ~ 3.00,P 0.03,S 0.015