

3D打印GH4169合金,激光熔覆镍合金Inconel718高温合金丝材

产品名称	3D打印GH4169合金,激光熔覆镍合金Inconel718高温合金丝材
公司名称	西安镍钛航空材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市国家航空高技术产业基地蓝天路5号
联系电话	029-84513592 13669196827

产品详情

GH4169合金在-253 ~ 700 温度范围内具有良好的综合性能,650 以下的屈服强度居变形高温合金的首位,并具有良好的抗疲劳、抗辐射、抗氧化、耐腐蚀性能,以及良好的加工性能、焊接性能良好。能够制造各种形状复杂的零部件,在宇航、核能、石油工业及挤压模具中,在上述温度范围内获得了极为广泛的应用。

激光熔覆镍合金Inconel718高温合金丝材性能特点

合金的冶炼工艺分为3类：真空感应电渣重熔；真空感应加真空电弧重熔；真空感应加电渣重熔加真空电弧重熔。可根据零件的使用要求,选择所需的冶炼工艺,满足应用要求。

激光熔覆镍合金Inconel718高温合金丝材技术参数

激光熔覆镍合金Inconel718高温合金丝材使用说明

该合金的另一特点是合金组织对热加工工艺特别敏感,掌握合金中析出和溶解规律及组织与工艺、性能的相互关系,可针对不同的使用要求制定合理、可行的工艺规程,就能获得可满足不同强度级别和使用要求的各种零件。

合金具有不同的热处理制度,以(950~980) ± 10 , 1h, 油冷、空冷或水冷+720 ± 5 , 8h, 以50 /h 炉冷至620 ± 5 , 8h, 空冷。经此制度处理后,材料中的 相比较少,能提高材料的强度和冲击性能。该制度也称为直接时效热处理度。

激光熔覆镍合金Inconel718高温合金丝材采购须知

可以供应各种规格的棒材、锻件、环形件、热轧板、冷轧板、带材、管材和丝材。

板材和带材一般于热轧或冷轧、退火或固溶、酸洗抛光后供应。

棒材、锻件和环形件可于锻态或热轧状态供应；也可于锻后固溶处理供应；棒材可于固溶后磨光或车光供应，当订单有要求时，可于冷拉状态就位。