

Haynes 263合金

产品名称	Haynes 263合金
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	200.00/千克
规格参数	型号:Haynes 263合金 规格:高温合金 材质:高温合金棒
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

产品详情

GH4163是一种长时刻使用在850 的高温环境中的一款镍基高温合金，在800 以下具有较好的抗氧化功能，归于镍铬钴钼基沉积硬化型变形高温合金，具有较高的屈从强度，好的蠕变强度，抗冷热疲劳强度功能好，应变时效裂纹倾向性小。GH4163合金具有较好的成形功能和焊接功能，GH4163适于制造航空发动机主燃烧室和加力燃烧室的板材焊接结构件和承力件，GH4163对应牌号有GH163、Nimonic263。

固溶处理：1150 ±10 ；时效处理：1150 ±10 ×8h/AC。其间：

A 锻件、环形件，固溶保温时刻（1.5~2.5）h，水冷；

B 管件，固溶保温时刻 15min，空冷或适当冷却；

C 板材、带材，固溶保温时刻： 4mm，（5~15）min，空冷；4mm < 10 mm， 30 min，空冷或适当冷却； > 10 mm， 120 min，空冷

D 热轧和锻制棒材，固溶保温时刻：d ≤8mm，30 min，水冷（空冷或油冷）；d > 8 mm，（90~150）min，水冷（空冷或油冷）。

GH4163力学功能：

GH4163合金具有好的焊接功能，可采用点焊、缝焊和氩弧焊等方法连接。焊前需固溶处理，焊后时效处理，时效后一般不进行焊接。

GH4163合金已用于制造航空发动机火焰筒、加力筒体、装置边、装置座和管件等。批产和使用情况杰出，GH4163合金在高温长时间时效或长时间应力时效中，有 相析出。