

# Haynes 242镍合金高精密度钢管材料

产品名称	Haynes 242镍合金高精密度钢管材料
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

上海威力金属集团Haynes 242 产品推广的特定公式：三分之一的观察，三分之一的灵感以及三分之一的讨论。每一个阶段都涉及到我们的客户：他们是让威力金属的产品立即提高生产力的关键。紧密的客户关系，推动我们的。我们预计客户的需求，Haynes 242 旨在提供比客户所能的更hao的产品。

Haynes 242高温合金密度：9.05UNS N10242 ,ASTM B434 :镍Ni: 余量钼Mo: 24.00 – 26.00铬Cr: 7.00 – 9.00铁Fe: 2.00 大钴Co: 2.50 大锰Mn: 0.80 大硅Si: 0.80 大铝Al: 0.50大碳C: 0.03 大硼B: 0.006 大铜Cu: 0.50大物理性能抗拉强度: (950 MPa min)小屈服强度: (0.2% offset) (310 MPa min)小延伸率: 40% min小

Haynes 242压水堆蒸汽发生器的传热管早期用18-8型不锈钢。但是因为奥氏体不锈钢对应力腐蚀敏感，后被耐热、耐蚀合金Inconel 600所代替。此后发展了Inconel 690 和 Incoloy 800 合金。关于这三种合金的抗腐蚀性能的优劣，目前看法尚不统一，所以都在应用，法国偏重与Inconel 690合金，德国多采用Incoloy 800 合金作传热管。我国泰山核电站的蒸发器传热管采用的是Incoloy 800合金，大亚湾核电站用的是Inconel 690合金。高温气冷堆蒸汽发生器是螺旋管束型结构，装在预应力混凝土压力容器内侧。再热器和过热器的温度较高，传热管采用Incoloy 800 合金。蒸汽发生器和过热器的温度较低（450-340 ），传热管多采用2.25Cr-1Mo钢。堆芯冷却管道是用定位格架和上下管座按设定的排列方式组装成燃料堆件或元件盒的。定位格架材料早起采用奥氏不锈钢，目前主要采用镍基高温合金。