

# Hastelloy.W镍合金标准密度 焊丝温度

产品名称	Hastelloy.W镍合金标准密度 焊丝温度
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

Hastelloy UNS 10004 一、标准号：ASME 5786、ASME

A5.14二、化学性能 (wt%)：C Cr Ni+Co Co\* Mo Fe V Si Mn P S

0.12 4.0~6.0 余量 2.5 23.0~26.0 4.0~7.0 0.6 1.0 1.0 0.04 0.03三、物理性能：

密度 (g/cm<sup>3</sup>) 熔点( ) 膨胀系数(K-1)8.99 1287-1376 98.5 × 10E-6四、力学性能：代表拉伸性能，

棒 (AMS5755) 温度( ) 21 537 684 760 871 982 极限拉伸强度(MPa) 965 834 717 614 421

2210.2% 屈服强度(MPa) 524 372 365 386 338 165 伸长率(%) 51 52.5 27 20.3 31.8 47.5 典

型的断裂强度，棒 (AMS5755) 温度( ) 704 760 815 871 926 100小时(MPa) 241 179 124 83

551,000小时(MPa) 193 131 83 55 34五、应用领域：1、焊接裂纹敏感的沉淀硬化型合金2、在燃

气涡轮发动机中的环件Hastelloy.WB系列：B B-2(00Ni70Mo28) B-3哈氏合金是超低碳型，Ni、Mo、Cr 系列镍基、耐蚀、耐高温材料哈氏合金(Hastelloy),因它具有极好的耐高温性能，抗氧化性，焊缝影响区

耐腐蚀性，具有很好的长期热性及可加工性，在农业化工、核设施、生物等苛刻工业环境中被应用。产品型 2J63,2J64,2J65,2J9等二、五金冲压件预防开裂方法：4J47、4J49在20~400 温度范围内，具有与软玻璃相近的系数，用于与相应的软玻璃匹配封接。该类合金中含有铬，经氧化处理后，合金表面生成非常致密的氧化膜，与基体结合牢固，且与软玻璃性好。因此，能高强度的封接面。是电真空工业中的重要封接结构材料。

7、镍(ni)：镍能钢的强度，而又保持良好的塑性和韧性。镍对酸碱有较高的耐腐蚀能力，在高温下有防锈和耐热能力。但由于镍是较稀缺的资源，故应尽量采用其他合金元素代用镍铬钢。

现在化工单位在选用加工原料的时候成分越来越复杂，而在这些加工领域中也不可避免的要用到很多腐蚀还原性原料，这些原料在和普通材质的过程中，其他材质会因此耐受性比较低而发生...13、钴(co)：

钴是稀有的贵金属，多用于特殊钢和合金中，如热强钢和磁性材料。