

F45不锈钢牌号 材料用途

产品名称	F45不锈钢牌号 材料用途
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

一、F45不锈钢材质介绍：F45不锈钢是一种耐热奥氏体不锈钢，为需要高蠕变强度和良好抗腐蚀力的应用而设计，在许多情况下具有与高合金化的合金钢和镍基合金相同的高温特性，因其化学成分平衡使得该钢在850 -1100 温度范围内具有The most适宜的综合性能，极高的抗氧化性，起氧化皮温度高达1150 ；极高的抗蠕变型变能力和蠕变断裂强度；在大多数气体介质中具有很好的抗高温腐蚀能力和耐冲刷腐蚀能力；高温时有较高的屈服强度和抗拉强度；良好的可成型性和可焊接性，以及足够的可切削性。

二、F45不锈钢特性：1、F45不锈钢与310S、1Cr20Ni14Si2相比，性能更优越，节Ni，价格便宜。2、900 时有很高的强度。在空气中，非承受压力的条件下可以使用到1150 ，有优越的抗高温氧化性能。3、各温度下的短时拉伸强度比通常的不锈钢（如304、310S）的强度高出20%以上。4、具有高温长期性能（蠕变、持久性能）。三、F45不锈钢相近牌号：国标数字名称 国标新名称 国标旧名称 日本JIS 美标A STM S30815美标UNS 美标SAE 德标DIN 欧洲EN 其它253MA F45 1.4835 X9CRNiSiNC E21-11-2 四、F45不锈钢化学成分：碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬Cr0.05~0.10 1.40~2.00 ~ 0 .030 20.00~22.00镍Ni 钼Mo 氮N 铈Ce 铁Fe 铌Nb10.00~12.00 ~ 0.14~0.20 0.03~0.08 ~ ~硼 B 钛Ti： 铝Al 钒V 钨W ~ ~ ~ ~ ~ 五、F45不锈钢规格尺寸：热扎棒15~100mm,锻制棒：100mm~350mm,冷扎薄板0.05mm-4.0mm,热扎板:4mm~14mm,带2mm-10mm,各尺寸规格锻件锻件，库存个别不定尺等。六、F45不锈钢物理性能：熔点/ 比热容/kg/(kg.k) 0~100 热导率/w/(m.k)100~500 线胀系数/(10-6/k)100~500 电阻率/(.mm2/m)20 纵向性模量/GPa20 ~ 密度g/cm 硬度HBW 硬度HRB 磁性 七、F45不锈钢力学性能:热处理加热温度0/ ° C 加热方式 抗拉强度RM/MPa 延伸强度Rp0.2/MPa 延伸率A/% 断面收Z/% 八、F45不锈钢应用领域：F45不锈钢广泛应用于烧结设备、高炉设备、钢熔化、熔炉和连续浇铸设备、轧钢机（加热炉）、热处理

F45【采购须知】

F45 上海威力金属集团有限公司免费提供客户所需产品的选材服务！但请客户注意以下几点：

F45（1）由于咨询人数较多，请将具体事项通过邮件传真方式；

F45（2）告知所需钢材要求特性等事宜、方便选材部提供专业数据；

F45 客户在咨询前，务必告知上海威力选材部所用选择的材料需具备什么特性，硬度，

F45 是开什么模具或者做什么用到的，方便选材部门为客户提供更专业的服务！