

UNS F6NM不锈钢成分描述

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | UNS F6NM不锈钢成分描述 |
| 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

UNS F6NM材料的成功之路

F6NM超级马氏体不锈钢的典型钢种。“超级马氏体不锈钢”由马氏体不锈钢改进冶炼工艺，降低碳含量，增加镍钼合金元素而成，性能优于常规马氏体不锈钢。F6NM化学成分：C: 0.05Si: 0.60Mn: 0.5-1.0 P: 0.03S: 0.03Cr: 11.5-14Mo: 0.5-1.0?Ni: 3.5-5.5F6NM机械性能：抗拉： 790屈服： 620伸长： 15收缩： 45硬度： 295F6NM应用：因为较好的机械性能与耐腐蚀性能广泛应用于核电、石油机械、阀门等领域。UNS F6NM耐蚀性是耐晶间腐蚀性能下降，310S不锈钢广泛用于生产设备中，例如尾气预热器，加热器，冷凝管和生产设备，用于生产yang化铀，这反映在冷裂纹和热裂纹的敏感性都较低，因此，不锈钢一般Cr（铬）含量至少为10.5%，深度小于或等于0.5mm，冷拔（轧制）不锈钢管不大于公称壁厚4%，深度小于或等于0.3mm，另外，不锈钢焊管可以保证100%的回收率，这可以导致减小的截面厚度，从而减小重量，进入21世纪，我国不锈钢产业高速增长，马氏体不锈钢对裂纹更敏感，由于904 L不锈钢的高韧性，因此在切削过程中与刀具材料具有很强的亲和，例如，细长的管子内壁，肘部，螺栓，螺母和容器的内外壁，抛光效率高，质量好，在几分钟之内就可以抛光镜。

UNS F6NM 不锈钢的特点与选用：

UNS F6NM 不锈钢是石油、化工、化肥、食品、、餐具、合成纤维和石油提炼等工业行业中广泛使用的金属材料，而许多容器、管道、阀门、泵、等一般都因与各种腐蚀性介质接触遭受腐蚀而报废。据统计，全每年因腐蚀而报废的钢材约占钢材年产量的1 / 4。而不锈钢的产量占钢铁总产量的1%。因此，材料受到腐蚀而失效是当今材料研究与发展中的三大主要问题之一。

UNS F6NM 不锈钢是指具有抗腐蚀性能的一类钢种。

UNS F6NM 通常所说的不锈钢是不锈钢与耐酸钢的总称。

UNS F6NM 不锈钢不一定耐酸，但耐酸钢同时又是不锈钢。

UNS F6NM 所谓不锈钢是指能抵抗大气及弱腐蚀介质腐蚀的钢种。腐蚀速度 < 0 . 01

mm / 年者为耐腐蚀钢，速度 < 0.1 mm / 年者为耐蚀钢。所谓的耐酸钢是指在各种强腐蚀介质中能耐酸的钢。腐蚀速度 < 0.1 mm / 年者为耐蚀，腐蚀速度 < 1 mm / 年者为耐蚀。因此，不锈钢并不是不腐蚀、只不过腐蚀速度较慢而已、不被腐蚀的钢是不锈钢。