

# UNS N08810镍合金穿孔制成毛管

产品名称	UNS N08810镍合金穿孔制成毛管
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 N08810现货供应

上海威力金属集团有限公司主要购销产售：哈氏合金/镍基合金/蒙乃尔合金/铜镍合金/耐腐蚀合金UNS N08810 高温合金/气阀钢/niao 素钢/chao级不锈钢/双相不锈钢等附属产品业务。并与guo内zhi ming钢厂建立良hao的供销关系，如宝钢、太钢、武钢、首钢、抚钢，并有供应销售关系一体化。着手炼钢-锻造-轧制-退火-表面处理等成品交货，并可根据客户要求提供需求产品。无缝管、焊管、直管、弯管、盘管、钢板、厚板、热轧板、冷轧板、扁钢、钢带、并可根据客户需求长度定尺或乱尺交换。公司常年有合作加工商，针对客户需求进行钢板开平、切割、切方、切圆、激光切割、水切割、线切割。

### N08810镍合金(UNS N08810/W.Nr.1.4958)N08810

的化学成分:合金 % 镍 铬 铁 碳 锰 硅 铜 硫 铝 钛800 30 19

0.15 0.1535 23 余量 0.10 1.5 1 0.75 0.015 0.60 0.60800H 30 19 0.05

0.15 0.1535 23 余量 0.10 1.5 1 0.75 0.015 0.60 0.60800HT 30 19 0.06

0.15 0.1535 23 余量 0.10 1.5 1 0.75 0.015 0.60 0.60铝+钛为0.85-1.20N08810

的物理性能:密度 8.0 g/cm<sup>3</sup>熔点 1350-1400 N08810 在常温下合金的机械性能的值:合金 抗拉强度Rm

N/mm<sup>2</sup> 屈服强度RP0.2N/mm<sup>2</sup> 延伸率A5 %800 500 210 35800H 450 180 35800H合金具有以下

特性：1.在高达500 的温的水性介质中具有出色的抗腐蚀性2.很好的抗应力腐蚀的性能3.很好的加工性N

08810 的金相结构:800H为面心立方晶格结构。极低的碳含量和提高了的Ti:C

比率增加了结构的稳定性和的化性以及抗晶间腐蚀性。950 左右的低温退火保证了细晶结构。N08810

的耐腐蚀性:800H能耐很多腐蚀介质腐蚀。其较高的镍含量使其在水性腐蚀条件具有很好的抗应力腐蚀开

裂性能。高铬含量使之具有更好的耐点腐蚀和缝隙腐蚀开裂性能。该合金具有很好的耐、有机酸腐蚀性

，但是在LIU酸和中的耐腐蚀性有限。除了在卤化物有可能发生点腐蚀外，在yang化性和非yang化性盐中

有很好的耐腐蚀性。在水、蒸气以及蒸汽、空气、二yang化碳的混合物中也具有很好的耐腐蚀性。N0881

0 应用范围应用领域有：1.冷凝器——耐腐蚀2.蒸汽加热管——很好的机械性能3.加热元件管——很好的

机械性能对于应用于高达500 的环境，合金供货态为退火态。

UNS N08810 一种在弱磁场中具有高磁导率和低矫顽力的低频软磁材料。早期铁镍合金用于电话通信，其

后采用一种热处理工艺和真空冶炼的方法使合金特性得到较大的提高。含Ni78%的铁镍合金在弱磁场中

的磁导率比硅钢高约10~20倍，普遍用于灵敏继电器、磁屏蔽、电话和无线电变压器、精密的交流和直

流仪表、电流互感器（见互感器）中。在铁镍合金中加入钼、锰、钴、铜、铬等元素，可得具有更大初

始磁导率 $\mu_i$ 和大磁导率 $\mu_m$ 的三元、四元铁镍合金。铁镍合金具有窄而陡的磁滞回线，在弱磁场中具有

很大磁导率和很小的矫顽力,但它的电阻率不大,只适合在1兆赫以下的频率范围工作，否则涡流损耗太大

。铁镍合金的加工性能好，可制成各种形状复杂、尺寸要求jingque的元件。但它的磁性能对机械应力比较敏感，工艺因素对磁性能的影响较大，如冲压会使 $\mu_b$ 下降，因而产品性能一致性不易满足。铁镍合金的成本高。常用的铁镍合金的特性和用途列于表。铁镍合金除了因瓦合金、可伐合金和坡莫合金之外，还包括以下几种合金：68Fe+27Ni+5Mo和53Fe+42Ni+5Mo，具有很gao的热膨胀系数，可用作恒温器的双金属片，热转换器及各种温度调节装置。46Ni+54Fe，称为代白金，膨胀系数与铂相同，具有良hao的抗蚀性，在某些场合可以代替铂。42Ni+58Fe，可以代替铂用作真空管密封丝。36Ni+12Cr+52Fe，是一种恒弹性合金，热弹性系数等于零，常用作发夹、手表摆轮和精密仪表零件。熔融法制锭，压力加工成材。