耐高温合金N08810镍铬铁合金800H

产品名称	耐高温合金N08810镍铬铁合金800H
公司名称	上海鸿隆金属材料有限公司
价格	99.00/千克
规格参数	品牌:NIPPON YAKIN 型号:无缝管 产地:日本
公司地址	上海市普陀区红柳路555弄68号
联系电话	021-66958613 13601983585

产品详情

产品名称：Incoloy800H/UNS N08810国际通称：Incoloy alloy 800/800H/800HT、UNS N08800/ N08810/ N08811、W. Nr./EN1.4876、1.4958/1.14959Nicrofer 3220 alloy 800/800H/800HP、NAS 800/800H/800HT、ATI 800/800H/800AT执行标准：ASTM B409/ASME SB-409、ASTM A240/ ASME SA240主要成分：碳(C)≤0.10,锰(Mn)≤1.5,镍(Ni)30.0～35.0,硅(Si)≤1.0,磷(P)≤0.02,硫(S)≤0.015,铬(Cr)19.0～23.0,铁(Fe) ≥ 22.0,铝(Al) 0.15～0.6,钛(Ti) 0.15～0.6,铜(Cu) ≤0.75 物理性能：密度：8.1g/cm3， 熔点：1357-1385 ℃，磁性：无热处理：980-1150℃之间保温2小时，快速水冷。机械性能：抗拉强度：σb≥450Mpa，屈服强度σb≥175Mpa：延伸率：δ≥30%，硬度；HB135-179耐腐蚀性及主要使用环境：INCOLOY800/800H/800HT三者的化学成分十分相似，因此都具有很好的耐还原、氧化、氮化介质腐蚀以及耐氧化还原交替变化介质腐蚀的性能，且在高温长期应用中具有高的冶金稳定性。但由于三者的(Al+Ti)含量不同，致使三种材料运用的环境有所不同，具体表现在：INCOLOY
800在零下、室温和600℃高温下各种性能都会发挥出来。INCOLOY 800H由于(Al+Ti) 的含量不高于0.7%，在600℃以上具有很好的抗拉强度，并且在700℃以下长时间工作时仍然具有较好的韧性。INCOLOY 800HT在700℃以上时具有优秀的屈服强度。配套焊接材料及焊接工艺：800/800H合金的焊接建议采用AWS A5.14焊丝ERNiCr-3或ERNiCrCoMo-1或AWS A5.11焊条ENiCrFe-3，焊材尺寸有Φ2.4、3.2、4.0,产地为：美国哈氏、美国SMC和德镍，焊接工艺及指导书欢迎来电索取。库存情况：800/800H合金板库存现货尺寸有0.8mm-12mm,800H合金棒材库存现货尺寸有Φ12mm-Φ220mm,管材管件及其他可根据客户要求定做。材料产地主要有日本冶金、美国SMC、美国冶联科技ATI、德国蒂森克虏伯VDM。提供原厂材质证明书、报关单及原产地证明文件。应用领域有：甑式炉,马弗炉及热处理夹具和料筐，真空炉装置，最高工作温度华氏1000度氯化设备，二氧化钛工厂，甑式炉,脂肪酸工艺中的加热器、蒸馏器、泡罩塔和冷凝器，硫化钠制造工艺中的蒸发器管、管板和压片盘，纸浆制造中的松香酸处理设备等。