15-15HS无磁钢 AISI 15-15HS无磁钻铤直径120 130 100

产品名称	15-15HS无磁钢 AISI 15-15HS无磁钻铤直径120 130 100
公司名称	东莞市佳豪模具钢材有限公司
价格	108.00/公斤
规格参数	15-15H:直径120 无磁钢:直径180 无磁钢棒:直径20-380MM
公司地址	东莞市长安宵边第三工业区
联系电话	0769-33213950 18924374662

产品详情

15-15HS无磁钢 AISI 15-15HS无磁钻铤直径120 130 100 进口无磁钢；美标材质15-15HS无磁钢佳豪代理15-15HS无磁钻铤直径120 130 100【随货附带材质书-=100公斤以上免费送货—佳豪15-15-HS—货源充足——量大优惠——量大批发价进口110一公斤
；佳豪美标；15-1HS无磁钢棒；国标85一公斤；清货处理——货源咨询】无磁不锈钢

无磁不锈钢在国内被称为高氮铬锰不锈钢，这种不锈钢初是在七八十年代由我们钢铁研究总院与抚顺特钢联合研制的。

15-15HS无磁钢（美国卡彭特 ）15-15HS无磁钻铤直径120 130 100此后，抚钢和钢研当时相关的技术人员分别跳槽到了中原特钢和宝钢，在原来合金基础上稍作改进，制造出了所谓的W1813N和N1310。这两种无磁不锈钢机会占据了国内无磁钻铤市场90%的市场。

由于在研制这种不锈钢时，我们中国的钻井技术非常落后，并没有碰到比较复杂的井下环境（高温、腐蚀环境），因此W1813N和N1310（0Cr13Mn18Ni2MoN）的耐腐蚀性能一直是国产无磁不锈钢钻铤的软肋。中原特钢和山西风雷（材料来自宝钢）的钻进在国际上也是由于耐蚀性差的原因，名声不好。

衡量无磁钻铤性能的指标主要有两个：磁导率和抗点蚀当量。其中抗点蚀当量的计算方法为：

Pitting Corrosion Equivalent（PRE）=%Cr+3.3%Mo+16%N

国外质量比较好的无磁不锈钢材料分别是Carpenter的15-15LC，Bleckmann的P550。经计算国内无磁不锈钢的耐点蚀当量一般为二十多，而15-15的PRE一般在30以上。有人做过实验：PRE为20的无磁不锈钢材料的使用寿命为1年（腐蚀严重），而PRE30以上的无磁不锈钢在使用8年后仅有轻微腐蚀。

佳豪进口无磁钢 15-15系列材料的共有三种其强度和耐蚀性有所不同，分别为：15-15LC，15-15HS，15-15 HSMAX。其小屈服强度分别为：862Mpa，1000Mpa，1112Mpa。其对于硫酸、酸性油气均有很好的耐腐蚀性能。

成分为：

C 0.04% Mn 16-19% Cr 18-21% Ni 3% N 0.5-0.8% Mo 0.5-3%

无磁不锈钢是石油随钻领域重要也是常用的材料之一，通常是用来生产:

无磁钻铤（Non-Magnetic Drill Collars),

随钻测量/随钻测井仪器的护套(MWD/LWD Collar),

旋转导向钻探工具(Rotary Steerable Drilling),

稳定器（Stabilizer)

目前国内生产无磁钢的主流厂家有：宝钢（型号N1310B)，中原特钢（W1813N),神龙，山西风雷，山西祎达等，这几家生产的无磁不锈钢几乎占据了国内绝大部分市场。但是由于当时国内在设计此型号钢材时候并没有过多考虑到耐腐蚀性问题，加之现代石油钻探环境越来越恶劣（高温高压高腐蚀性等），国产无磁不锈钢就逐渐暴露出应用中的不足。

现在越来越多的石油领域的设备开始使用进口无磁不锈钢，进口无磁不锈钢良好的性能的保护了设备中的电子元件，大大的减少了设备维修更换的频率和降低保养的成本。

现在被世界公认知名的国外无磁不锈钢生产厂家和产品排号有：

15-15HS Max （美国卡彭特）

NMS140 (美国约根森)

P550 (P530,P750) （奥地利 SBS)

DATALLOY 2 （美国 ATI）

15-15HS无磁钢（美国卡彭特 ）佳豪现货代理；来电即售；15-15HS无磁钻铤直径120 130 100

15-15HS MAX （美国卡彭特 ）

15-15HS Max是高氮强化奥氏体不锈钢。在油气行业应用在屈服强度不低于140KSI的无磁钻艇、扶正器、MWD外壳的材料。与一般的铬锰不锈钢相比，佳豪进口品质；15-15HS Max的低碳含量使得材料微观晶粒边界的碳化物析出趋向更低；这样极大提高了材料对晶间腐蚀开裂的抵抗力。

15-15HS无磁钢（美国卡彭特 ）15-15HS无磁钻铤直径120 130 100
同时镍、铬、氮、锰、钼元素大大增强了材料对晶内腐蚀开裂和点蚀的抵抗能力。标准的15-15HS Max材料的抗点蚀当量大于