

# P550钻铤无磁钢

产品名称	P550钻铤无磁钢
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	85.00/千克
规格参数	型号:P550钻铤无磁钢 厂家:无磁钢棒 材质:P550无磁钢板
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

## 产品详情

无磁钢材牌号有：P530，P530HS，P540，P550，P580，P650，P650HS，P670，P750，P750HS，N850。

P530无磁钢直 P530无磁钢 P530钻铤无磁钢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P530无磁钢无磁钻铤（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）

现在被世界公认的国外无磁不锈钢生产厂家和产品牌号有：

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 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，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。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30。

P530无磁钢 无磁材料SBO 所提供的P530无磁钢；无磁钢材牌号有：P530，P530HS，P540，P550，P580，P650，P650HS，P670，P750，P750HS，N850。

P530无磁钢 佳豪无磁钢在各种状态下都能保持稳定的奥氏体，且有非常低的磁导率，高的强度、硬度、耐磨性，但切削加工性差。随着全球经济产业结构调整，制造业等传统工业由于欧美市场的日趋饱和，劳动成本

逐年跳高，利润减少，重心向发展中国家转移。我国劳动力资源丰富、便宜，所以，中国的模具潜在市场很大，决定了中国必然将发展成为模具制造大国，在世界无磁钢产值中，比例显著提高，无磁钢的用量也在

显著增加。

按照材质可分20mn23alv、45mn17al3(917)、30mn20al3、40mn18cr3、40mn18cr4v、50mn18cr4v等各种无磁钢，广泛应用于大中型变压器、电磁铁、等无磁结构材料。无磁钢属fe—mn—al—c系列奥氏体，P530无磁

钢

化学成份决定电磁性能，组织稳定，力学性能优良，磁导率低而电阻率高，在磁场中的涡流损耗极小。

P530无磁钢 在磁场强度为16000a/m(200奥斯特)时，无磁钢的磁导率  $\mu = 1.319 \times 10^{-6} \text{h/m}(1.05 \text{高/奥})$ ，不锈钢的磁导率  $\mu = 1.339 \times 10^{-6} \text{h/m}(1.1 \text{高/奥})$ 。奥氏体不锈钢经冷加工后具有轻度磁性。磁钢现已广泛使用于

许多电气产品中：

一.大中型变压器油箱内磁屏蔽、铁芯拉板、线圈夹件、螺栓等漏磁场的结构件；

二.起重电磁铁吸盘、磁选设备筒体、选箱以及除铁器；

P530无磁钢三.特殊冶炼电炉内衬、炉盖、电极夹板及电子搅拌装置结构件无磁钻艇用钢主要品种化学成分及性能指标：

1、宝钢SMF166/太钢TSMF166/太钢TWZ-2

