

# 奥地利SBO无磁不锈钢P550

产品名称	奥地利SBO无磁不锈钢P550
公司名称	辽宁托联科技发展有限公司
价格	110.00/千克
规格参数	奥地利原装进口:无磁不锈钢 P550:直径5.5英寸 奥地利:长度9.5米
公司地址	辽宁省鞍山市铁西区双德街45号
联系电话	18241222516

## 产品详情

P550是一种高氮铬锰无磁不锈钢，它的化学成分决定电磁性能，组织稳定、力学性能优良，磁导率低而电阻率高，在磁场中涡流的损耗极小，在磁场强度为16000a/m（200特时），无磁钢的磁导率为 $\mu = 1.319 \times 10^{-6} \text{h/m}$ (1.05高/奥) 不锈钢的磁导率 $\mu = 1.339 \times 10^{-6} \text{h/m}$ (1.1高/奥)，奥氏体不锈钢经冷加工后具有轻度磁性。无磁钢在此状态下都能保持稳定的奥氏体，具有较低的磁导系数、高硬度、高密度、较好的耐磨性。由于高锰钢的冷作硬化现象，切削加工比较困难，而采用高温退火工艺可以改变碳化物的颗粒尺寸、形状与分布状态从而改善其切削性能。再采用气体软氧化工艺，进一步提高其表面硬度，增加耐磨性，提高产品生产制造的零件使用寿命。

P550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)等产品。

由于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)