

p530无磁钢,无磁钢p530

产品名称	p530无磁钢,无磁钢p530
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:鹏达高端材料 型号:p530无磁钢 规格:棒,板,管,
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

p530无磁钢

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

P530无磁钢在如下特性中表现优良：无磁性能动态机械强度抗应力腐蚀开裂性能耐磨性能抗点蚀性能抗磨损性能焊接性能。

P530无磁钢化学成分如下图：

P530无磁钢是一种高Mn-Cr-N系无磁钢,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,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。无磁钢在各种状态下都能保持稳定的奥氏体,具有非常低的磁导系数,高的硬度、强度,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。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,从而明显地改善无磁钢的切削性能。

P530无磁钢采用气体软氧化工艺,进一步提高无磁钢的表面硬度,增加耐磨性,显著提高零件的使用寿命。无磁钢适于制造无磁模具、无磁轴承及其他要求在强磁场中不产生磁感应的结构零件。此外,由于无磁钢还具有高的高温强度和硬度,也可以用来制造在700 -800 以下使用的热作模具。