

P530无磁钢P530石油用钢

产品名称	P530无磁钢P530石油用钢
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国产/进口 型号:P530无磁钢 规格:齐全
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P530石油用钢

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，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。

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；
- 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