

A涂层硅钢片B35A230解析

产品名称	A涂层硅钢片B35A230解析
公司名称	上海增尧实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市宝山区杨泰路386号C-288
联系电话	15901723266 15221623005

产品详情

硅钢片，英文名称是silicon lamination，它是一种含碳极低的硅铁软磁合金，一般含硅量为0.5~4.5%。加入硅可提高铁的电阻率和最大磁导率，降低矫顽力、铁芯损耗（铁损）和磁时效。硅钢片的生产由于工艺复杂、工艺窗口窄，生产难度大，被誉为钢铁产品中的工艺品，特别是取向硅钢片。主要用来制作各种变压器、电动机和发电机的铁芯，电磁机构，继电器电子器件及测量仪表中。世界硅钢片产量约占钢材总量的1%。又分为取向硅钢片和无取向硅钢片。

无取向硅钢片和取向硅钢的区别：

- 1，从化学成分讲，取向硅钢的硅含量比无取向硅钢的硅含量要高
- 2，用途，取向硅钢主要做变压器，无取向硅钢主要做电机
- 3，内部结构，取向硅钢的晶粒是基本朝一个方向的，所以叫取向，无取向硅钢，晶粒排布杂乱无章，所以取向硅钢热损耗小，无取向硅钢热损耗大。
- 4，制造工艺也不一样，取向硅钢比无取向硅钢要复杂的多
- 5，从价格上来说，无取向硅钢的最高牌号，比取向硅钢的最低牌号还要贵
- 6，厚度，取向硅钢厚度在0.23-0.35毫米，无取向硅钢厚度在0.35-0.65

硅钢片性能指标：

- A、铁损低。质量的最重要指标，世界各国都以铁损值划分牌号，铁损越低，牌号越高，质量也高。
- B、磁感应强度高。在相同磁场下能获得较高磁感的硅钢片，用它制造的电机或变压器铁芯的体积和重量较小，相对而言可节省硅钢片、铜线和绝缘材料等。
- C、叠装系数高。硅钢片表面光滑，平整和厚度均匀，制造铁芯的叠装系数提高。
- D、冲片性好。对制造小型、微型电机铁芯，这点更重要。
- E、表面对绝缘膜的附着性和焊接性良好，能防蚀和改善冲片性。
- F、磁时效现象小

G、硅钢片须经退火和酸洗后交货。

线切割：

线切割是一种电加工机床,靠钼丝通过电腐蚀切割金属(特别是硬材料、行状复杂零件)，属电加工范畴、电加工是所有金属切割设备里特有的特种加工方式。

激光加工：

利用高功率密度激光束照射被切割材料，使材料很快被加热至汽化温度，蒸发形成孔洞，随着光束对材料的移动，孔洞连续形成宽度很窄的（如0.1mm左右）切缝，完成对材料的切割。

我司主要经营宝钢无取向及取向硅钢。并兼营鞍钢，太钢，马钢，台湾中钢，韩国浦项，等国内外各大钢厂的硅钢产品。产品广泛应用于：[电机](#)，[电焊机](#)，电力[变压器](#)，电抗器，互感

B35A230硅钢片B35A230电工钢