

上海宝钢无取向电工钢 电机硅钢片B50A800

产品名称	上海宝钢无取向电工钢 电机硅钢片B50A800
公司名称	上海静裕金属材料有限公司
价格	3.69/千克
规格参数	宝钢品牌:宝钢 型号:B50A800 产地:上海
公司地址	2722006106@qq.com
联系电话	021-36512327 13671871857

产品详情

我们的地址：2722006106@qq.com电话：021-36512327联系手机：13671871857 期待您的咨询

硅钢俗称矽钢片或硅钢片，是电力、电子和军事工业不可或缺的含碳极低的硅铁软磁合金，亦是产量最大的金属功能材料，其产量约占世界钢材产量的1%，它是含硅0.8%-4.8%的硅铁合金，经热、冷轧成厚度在1mm以下的硅钢薄板。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，主要用作各种电机、发电机和变压器的铁芯。

A、硅钢片按其含硅量不同可分为低硅和高硅两种。低硅片含硅2.8%以下，它具有一定机械强度，主要用于制造电机，俗称电机硅钢片;高硅片含硅量为2.8%-4.8%，它具有磁性好，但较脆，主要用于制造变压器铁芯，俗称变压器硅钢片。两者在实际使用中并无严格界限，常用高硅片制造大型电机。

B、按生产加工工艺可分热轧和冷轧两种，冷轧又可分晶粒无取向和晶粒取向两种。冷轧片厚度均匀、表面质量好、磁性较高，因此，随着工业发展，热轧片有被冷轧片取代之趋势(我国已经明确要求停止使用热轧硅钢片，也就是前期所说的"以冷代热")。

电工钢(硅钢片、矽钢片)为上海静裕金属材料有限公司主营钢材品种，常年备有各种牌号现货1000余吨。

折叠硅钢片定义无取向硅钢片是按照一定生产工艺，形成无取向性变形织构结晶结构的硅钢片。折叠硅钢片之间的关系1、二者都是冷轧硅钢片，但含硅量不同。冷轧无取向硅钢片含硅量0.5%-3.0%，冷轧取向硅钢片含硅量在3.0%以上。2、生产工艺及性能的不同:无取向硅钢片较取向硅钢片工艺要求相对较低。3、性能及用途:由于二者性能特点不同，在使用方向上存在差异冷轧无取向硅钢片最主要的用途是用于发电机制造，故又称冷轧电机硅钢。冷轧取向硅钢带最主要的用途是用于变压器制造，所以又称冷轧变压器硅钢。

折叠硅钢片性能指标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。

折叠相关标准(一)电工用热轧硅钢薄板(GB5212-85)电工用热轧硅钢薄板以含碳损低的硅铁软磁合金作材质，经热轧成厚度小于1mm的薄板。电工用热轧硅钢薄板也称热轧硅钢片。热轧硅钢片按其合硅量可分为低硅(Si 2.8%)和高硅(Si 4.8%)两种钢片。(二)电工用冷轧硅钢薄板(GB2521-88)用含硅0.8%-4.8%的电工硅钢为材质，经冷轧而成。冷轧硅钢片分晶粒无取向和晶粒取向两种钢带。冷轧电工钢带具有表面平整、厚度均匀、叠装系数高、冲片性好等特点，且比热轧电工钢带磁感高、铁损低。用冷带代替热轧带制造电机或变压器，其重量和体积可减少0%-25%。若用冷轧取向带，性能更佳，用它代替热轧带或低档次冷轧带，可减少变压器电能消耗量45%-50%，且变压器工作性能更可靠。用于制造电机和变压器。通常，晶粒无取向冷轧带用作电机或焊接变压器等的状态;晶粒取向冷轧带用作电源变压器、脉冲变压器和磁放大器等的铁芯。钢板规格尺寸:厚度为0.35、0.50、0.65mm，宽度为800-1000mm，长度为 2.0m。(三)家电用热轧硅钢薄板(GBH46002-90)家电用热轧硅钢薄板的牌号以J(家)D(电)R(热轧)表示，即JDR。JD R后数字为铁损值*100，横线后数字为钢板厚度(mm)*100。家电用热轧硅钢片对电磁性能要求可稍低一点，铁损值(P15/50)低值为5.40W/kg。一般不经配洗交货。用于各种电风扇、洗衣机、吸尘器、抽油烟机 etc 家用电器的微分电机等。

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，无取向硅钢的高牌号，比取向硅钢的低牌号还要贵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

晶粒的结构不一样。取向硅钢晶粒是有序排列，无取向硅钢的晶粒是无序排列。无取向硅钢主要用在电机、压缩机、大型水轮发电机组等设备的定子和转子。取向硅钢一般用在变压器铁芯、部分电机。

主要合作钢厂有：宝钢、马钢、鞍钢、太钢和武钢。厚度：0.35mm、0.50mm、0.65mm。宽度：1000-1250mm之间。可供应现货的牌号有：宝钢35A系列(厚度0.35mm)：B35A230、B35A250、B35A270、B35A300、B35A360、B35A440、B35A550、B35AR300、B35AY-1、B35AHEV-1等。宝钢35AH高效能系列(厚度0.35mm)：B35AH230、B35AH250、B35AH270、B35AH300、B35AH360、B35AH440、B35AH550等。宝钢50A系列(厚度0.5mm)：B50A250、B50A270、B50A290、B50A310、B50A350、B50A400、B50A470、B50A600、B50A700、B50A800、B50A1000、B50A1300、B50AM1300、B50AM470、B50AR300、B50AY-2、B50AY-3、B50AYES-1、B50AYMZ-2、B50AYSX等。宝钢50AH高效能系列(厚度0.5mm)：B50AH250、B50AH270、B50AH290、B50AH310、B50AH350、B50AH400、B50AH470、B50AH600、B50AH700、B50AH800、B50AH1000、B50AH1300等。宝钢65A系列(厚度0.65mm)：B65A470、B65A530、B65A700、B65A800、B65A1000、B65A1300等。宝钢压缩机专用系列：B35AY-1、B50AY-2、B50AY-3、B50AYES-1、B50AYMZ-2、B50AYSX-2、B50AYSX-3等。宝钢马达专用系列：B50AM470、B50AM1300等。宝钢高牌号系列：B35A230、B35A250、B35A270、B35A300、B35AH250、B35AH300、B50A250、B50A270、B50A290、B50AH250、B50AH270、B50AH290等。太钢：35TW230、50TW470、50TW600、50TW800等。鞍钢：50AW470、50AW600、50AW800等。马钢：M50W470、M50W550、M50W600、M50W800、M50W1000等。注：我公司可根据客户要求，提供上述电工钢加工及配送等综合服务。