

供应ST-080日本金属极薄硅钢 0.08mm超级矽钢 可根据需要分条切片

产品名称	供应ST-080日本金属极薄硅钢 0.08mm超级矽钢 可根据需要分条切片
公司名称	东莞市浙威工具有限公司
价格	180.00/KG
规格参数	品牌:日本金属 型号:0.08mm 产地:日本
公司地址	锦厦社区锦厦河东一路18号1栋103室
联系电话	076981665118 15790459085

产品详情

电工用硅钢薄板俗称矽钢片或硅钢片。加入硅可提高铁的电阻率和大磁导率，降低矫顽力、铁芯损耗（铁损）和磁时效。主要用来制作各种变压器、电动机和发电机的铁芯。世界硅钢片产量约占钢材总量的1%。硅钢片广义讲属板材类，由于它的特殊用途而独立一支。硅钢含硅为1.0~4.5%，含碳量小于0.08%的硅合金钢叫做硅钢。它具有导磁率高、矫顽力低、电阻系数大等特性，因而磁滞损失和涡流损失都小。主要用作电机、变压器、电器以及电工仪表中的磁性材料。为了制造电器时满足冲剪加工的需要，还要求有一定的塑性。为了提高磁感性能，降低磁滞损耗，要求其有害杂质含量越低越好，并要求板型平整，表面质量好。硅钢以铁芯损耗(简称铁损)和磁感应强度(简称磁感)作为产品磁性保证值。硅钢铁损低可节省大量电能，延长电机和变压器工作运转时间和简化冷却系统。由于硅钢铁损造成的电量损失占全年发电量的2.5%~4.5%，其中变压器铁损约占50%，1~100kW小型电机约占30%，日光灯镇流器约占15%。

硅钢磁感高，铁芯的激磁电流降低，也节省电能。硅钢磁感高可使设计的大磁感(Bm)高、铁芯体积小、重量轻，节省硅钢、导线、绝缘材料和结构材料等，即使电机和变压器损耗和制造成本降低，又便于组装和运输。由带齿圆形冲片叠成铁芯的电机在运转状态下工作。要求硅钢板为磁各向同性，用无取向硅钢制造。由条片叠成铁芯或由条带卷绕成铁芯的变压器在静止状态下工作，用磁各向异性大的冷轧取向硅钢制造。此外，要求硅钢具有好的冲剪性，表面光滑平整和厚度均匀，好的绝缘膜和磁时效小。