

# 取向硅钢电工钢高磁感有取向20SQGD085硅钢片

产品名称	取向硅钢电工钢高磁感有取向20SQGD085硅钢片
公司名称	天津申强钢铁销售有限公司
价格	.00/个
规格参数	首钢:
公司地址	天津市北辰区天津高端装备制造产业园永进道88号(天津北辰经济技术开发区商务中心5楼5105室)
联系电话	022-60993833 18902150886

## 产品详情

取向硅钢电工钢高磁感有取向20SQGD085硅钢片 硅是钢的良好脱氧剂，它与氧结合，使氧转变为稳定的不为碳还原的SiO<sub>2</sub>，避免了因氧原子掺杂而使铁的晶格畸变。硅在铁中成为固溶体后使电阻率增加，同时有助于将有害杂质碳分离出来。因此，一般含杂质的铁加入硅后能提高磁导率、降低矫顽力和铁损。但含硅量增加又会使材料变硬变脆，导热性和韧性下降，对散热和机械加工不利，故一般硅钢片的含硅量不超过4.5%。对硅钢性能的要求主要是：

- 1、铁损低，这是硅钢片质量的最重要指标。各国都根据铁损值划分牌号，铁损愈低，牌号愈高。
- 2、较强磁场下磁感应强度（磁感）高，这使电机和变压器的铁芯体积与重量减小，节约硅钢片、铜线和绝缘材料等。
- 3、表面光滑、平整和厚度均匀，可以提高铁芯的填充系数。
- 4、冲片性好，对制造微型、小型电动机更为重要。
- 5、表面绝缘膜的附着性和焊接性良好，能防蚀和改善冲片性。