

泰州市硅钢片合金材料检测

产品名称	泰州市硅钢片合金材料检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

铁损测试样品要求：铁损测试要求需要24片
30*300的样片，纵横各半，取片偏角小于2度，样片形变、端面平整无毛刺，共1kg 不取边角料。

各类硅钢片的铁损值对照：

日本jfe(旧川崎):

35jnmm厚、铁损在2.18 ~ 2.26之间

50jnmm厚、铁损在2.38 ~ 2.42之间

50jnmm厚、铁损在2.46 ~ 2.51之间

50jnmm厚、铁损在2.50 ~ 2.54之间

日本新日铁:

50hmm厚、铁损在2.37 ~ 2.41之间

50hmm厚、铁损在2.46 ~ 2.50之间

50hmm厚、铁损在2.49 ~ 2.53之间

中国太钢:

50twmm厚、铁损在2.54 ~ 2.60之间

50twmm厚、铁损在2.64 ~ 2.69之间

50twmm厚、铁损在2.70 ~ 2.76之间

硅钢片，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磁导率，降低矫顽力、铁芯损耗（铁损）和磁时效。

对硅钢性能的要求 主要是：

铁损低，这是硅钢片质量的重要指标。各国都根据铁损值划分牌号，铁损愈低，牌号愈高。

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。

表面光滑、平整和厚度均匀，可以提高铁芯的填充系数。

冲片性好，对制造微型、小型电动机更为重要。

表面绝缘膜的附着性和焊接性良好，能防蚀和改善冲片性。

基本无磁时效。典型电磁性能见表1。硅钢片一般随硅含量提高，铁损、冲片性和磁感降低，硬度增高。工作频率愈高，涡流损耗愈大，选用的硅钢片应当愈薄。