

# 南京市硅钢片铁损测试 进口硅钢片成分检测

产品名称	南京市硅钢片铁损测试 进口硅钢片成分检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	硅钢片铁损:进口硅钢片成分检测 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

## 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%(见精密合金)。

硅钢片检测硅钢片检测范围(部分)：

电动机硅钢片、进口硅钢片、变压器硅钢片、取向硅钢片、三相硅钢片等。

硅钢片检测项目(部分)：硬度、强度、韧性、元素分析、成分分析、机械性能、耐候性、老化试验、铁损测试、表面光泽度、外观质量、规格尺寸、硬度、弯折试验、附着性、化学稳定性、化学成分分析、牌号鉴定等。

硅钢片铁损测试项目：金属物理性能检测：密度、洛氏硬度、维氏硬度、肖氏硬度、里氏硬度、热扩散率、横向断裂强度、电阻系数、熔化温度范围、压坯强度、生坯强度、粒度分布等。

金属力学性能检测：拉伸试验、应力松弛、室温扭转试验、扭应力疲劳试验、滑动磨损试验、断裂韧性、弹性模量和泊松比试验、夏比摆锤冲击试验、压痕试验、疲劳试验、蠕变试验、动态撕裂试验、室温压缩试验、弯曲试验等。

腐蚀性能：盐雾腐蚀试验、应力腐蚀试验、大气腐蚀性、盐溶液周浸试验、室外暴露腐蚀试验、滴落蒸发试验、腐蚀疲劳试验、户外周期喷淋暴露试验、钢铁户外大气加速腐蚀试验、不锈钢晶间腐蚀试验等。

化学元素及成分分析：

常规金属元素分析(C、Si、Mn、P、S、Cr、Ni、Cu、Al、Fe等)，稀有金属元素分析，金属化合物分析等

金相检验：晶粒度、非金属夹杂、碳化物、塔形发纹、过烧、淬硬层深度等。

硅钢片铁损测试方法：不少的电机生产企业具备硅钢片检测条件，但严格按照标准要求测试的厂家并不多。小编曾见识了两家对硅钢片检测的电机生产企业，一家老一些的企业采用爱泼斯坦方圈法(方圈法)检测，另一家新企业则采用单片法和方圈法同时对比检测。两家企业无一例地都没有关注测试样品的退磁、测试温度和电源电压稳定性。

标准规定试样测量前应首先退磁，测量应在环境温度(23±5)，相对湿度小于80%下进行。但从实际操作过程中可以发现，测试时样品的退磁、测试环境温度及电源电压的符合性不好，这样测得的数据不会准确，也是检测数据与供方提供数据不一致的一个重要原因。