

硅钢片材质检测 碳含量检测 拉伸强度铁损检测

产品名称	硅钢片材质检测 碳含量检测 拉伸强度铁损检测
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:GG15 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

硅钢片材质检测 碳含量检测 拉伸强度铁损检测

硅钢片检测_硅钢片材质检测-硅钢片铁损检测-检测中心能进行电动机硅钢片、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服务并且办理硅钢片检测报告。机构是一家国家高新技术企业集体所有制研究所，拥有CMA检测资质和企业信用评级AAA级信用企业证书。一般5-7个工作日便可出具检测报告，检测数据科学可靠。

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最大磁导率，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%(见精密合金)。

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。两家企业无一例外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。

硅钢片铁损测试标准：

GB/T 3655-2008 《用爱泼斯坦方圈测量电工钢片(带)磁性能的方法》

GB/T 13789-2008 《用单片测试仪测量电工钢片(带)磁性能的方法》

GB/T 10129-1988 《电工钢片(带)中频磁性能测量方法》

IEC60404-2、IEC60404-3、IEC60404-6

硅钢片铁损测试范围：

磁路结构中使用的、带有绝缘涂层的全工艺冷轧，热轧硅钢的取向和无取向磁性钢带(片)。

硅钢片检测流程：

- 1、业务受理：确定检测需求。
- 2、样品寄送：客户可选择送样或邮寄样品，亦提供上门取样服务。
- 3、样品初检：确认样品基本信息、检测用途、执行标准等。
- 4、签订协议：注重保护客户隐私。
- 5、开始试验：安排费用后进行样品检测。
- 6、报告编制：根据实验室上报的数据编写报告草件，确认信息是否无误。
- 7、出具报告：后期服务完善，可随时咨询。