

苏州搪瓷材料检测机构 搪瓷材料耐腐蚀性检测

产品名称	苏州搪瓷材料检测机构 搪瓷材料耐腐蚀性检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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	13545270223

产品详情

项目简介 搪瓷材料属于无机非金属材料，它是一种深覆在金属表面的一层或多层玻璃质釉，在高温下烧制而成的金属与无机氧化物牢固结合的复合材料。搪瓷涂层是一种非晶态无机非金属材料，其表面光滑，具有良好的防腐性。搪瓷材料兼有钢的强度，延伸性和玻璃的耐酸碱腐蚀，不易污染产品，容易清洗等优点，可以赋予材料表面耐磨，耐蚀，耐热，耐辐射，以及光，电，热，磁等特殊性能，从而达到提高使用性能，延长使用寿命的目的。

检测范围
搪瓷餐具，搪瓷内胆，搪瓷制品搪瓷钢板，搪瓷管，搪瓷油箱，搪瓷杯等。

检测项目
化学成分检测：主要检测搪瓷制品中的釉料、金属基材和附加物等化学成分，包括元素含量、氧化还原状态、杂质及其他有害物质等。可以通过化学分析、原子吸收光谱、X射线荧光光谱等方法进行，其中，化学分析方法具有简单、灵敏、准确度高等优点。

耐磨性检测：通过模拟使用环境，测试搪瓷制品表面的耐磨损性能，以评估其使用寿命和耐久性。可以通过研磨试验、擦拭试验、拉铰试验等方法进行，其中，研磨试验和擦拭试验是较为常用的方法。

耐腐蚀性检测：测试搪瓷制品在不同酸碱环境下的耐腐蚀性能，以评估其对化学腐蚀的抵抗能力。可以通过浸泡试验、腐蚀试验、红外光谱等方法进行，其中，浸泡试验和腐蚀试验是较为常用的方法。

外观质量检测：包括表面光泽、色彩均匀度、涂层厚度、变形等指标，以评估搪瓷制品的外观品质和装饰效果。可以通过视觉检查、显微镜观察、表面形貌测试仪等方法进行，其中，视觉检查是最基本的方法，但容易受到主观因素的影响，而表面形貌测试仪则可以提供更为客观的测试结果。

检测标准 GB 4806.3-2016 食品安全标准 搪瓷制品 GB/T 9989-2015 搪瓷耐化学侵蚀的测定 GB/T 31565-2015 热交换器用钢板搪瓷边缘盖率的测定 GB/T 29515-2013 搪瓷用冷轧钢板鳞爆敏感性试验 GB/T 13484-2011 接触食物搪瓷制品 GB/T 25832-2010 搪瓷用热轧钢板和钢带 GB/T 13790-2008 搪瓷用冷轧低碳钢板及钢带 GB/T 11419-2008 搪瓷炊具 耐温急变性测定 GB/T 19354-2003 铝搪瓷在电解液作用下铝上瓷层密着性的测定(剥落试验) GB/T 11418-1989 搪瓷耐热性测试 GB/T 11420-1989 搪瓷光泽测试 SN/T 3534-2013 搪瓷及玻璃器皿中砷、镉溶出量的测定 SN/T 3130-2012 铸铁搪瓷耐碱性能测试 JG/T 234-2008 建筑装饰用搪瓷钢板