

石墨电极抗折强度检测 热膨胀系数测试

产品名称	石墨电极抗折强度检测 热膨胀系数测试
公司名称	广分检测技术（苏州）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	13545270223

产品详情

石墨电极抗折强度检测 热膨胀系数测试介绍

石墨电极在高温、高压、高电流情况下使用，因此其抗折强度和热膨胀系数是重要的性能指标。本文将介绍石墨电极抗折强度检测和热膨胀系数测试的相关知识。

1. 石墨电极抗折强度检测

石墨电极抗折强度检测是指测试石墨电极在一定条件下抗折强度的能力，即承受一定压力或弯曲后不会断裂。该测试通常使用机械试验机进行，将电极放置在两个支撑点上，然后加载力直到电极弯曲或断裂。根据测试结果，可以评估电极的质量和性能。

2. 热膨胀系数测试

热膨胀系数是指物质在温度变化时长度或体积的变化率。在石墨电极的应用中，热膨胀系数影响着电极的尺寸稳定性和导电性能。因此，对石墨电极的热膨胀系数进行测试很重要。热膨胀系数测试可以通过多种方法进行，如热膨胀仪、显微镜、激光光学方法等。其中比较常用的是热膨胀仪，在一定的温度范围内测量石墨电极的长度或体积变化率，得到其热膨胀系数。

综上所述，石墨电极抗折强度检测和热膨胀系数测试是评估石墨电极质量和性能的重要手段。通过这些测试可以对电极进行质量控制和改进，提高其使用寿命和性能。