

连云港电热膜热态绝缘电阻检测

产品名称	连云港电热膜热态绝缘电阻检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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

电热膜热态绝缘电阻检测报告

一、产品成分分析

电热膜是一种新型发热材料，由聚酰亚胺薄膜、PVC材料和金属导线组成。其中，聚酰亚胺薄膜作为绝缘层，PVC材料作为保护层，金属导线作为电源输入端。在加热使用过程中，电热膜会产生高温，因此对其绝缘性能的检测显得尤为重要。

二、检测项目

- 电热膜热态绝缘电阻检测
- 温度响应时间测试
- 线性电阻测试
- 耐久性试验

三、检测标准

本次检测所采用的标准为 GB/T 4706.1 2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分 一般要求。

四、检测分析报告

1. 电热膜热态绝缘电阻检测

电热膜热态绝缘电阻测试是检测电热膜绝缘性能的关键，我们采用电热膜引出电路进行测试，测试条件

为电压200V，温度60℃，测试时间为30分钟。测试结果显示，电热膜的热态绝缘电阻值符合标准要求，为100MΩ。

2. 温度响应时间测试

电热膜的温度响应时间是指其达到稳定工作温度所需的时间，我们进行了多次测试，测试结果显示电热膜的温度响应时间为60s。

3. 线性电阻测试

线性电阻测试是检测电热膜导电能力的重要测试，我们采用万用表测试电热膜线性电阻，测试结果显示电热膜的线性电阻为100Ω/m左右。

4. 耐久性试验

电热膜在长时间使用中需要经受高温、电压等多种因素的考验，我们进行了多次耐久性试验，测试结果显示，电热膜在连续使用100小时后，其绝缘性能、温度响应时间、线性电阻等各项性能指标均保持良好。

通过本次电热膜热态绝缘电阻检测，我们发现该产品的各项性能指标均符合国家标准的要求，备受厂家和客户的认可。