

塑料介质损耗因数检测，相对介电常数检测，电容量检测机构

产品名称	塑料介质损耗因数检测，相对介电常数检测，电容量检测机构
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

塑料的介质损耗因素通常通过测量其介电常数和介电损耗来进行评估。介电常数反映了电场作用下塑料中电介质对电场的影响程度，而介电损耗则反映了塑料在电场作用下的能量损失。

介质损耗因素检测的具体步骤如下：

熟悉高阻计测试仪器的使用与维护，了解其结构原理。

按标准方法测试塑料的介电常数和介电损耗。

测试原理：将试样看成一个有损耗的电容器，采用并联或串联形式的等效电路连接交流电路中。按照串联等效电路与并联等效电路损耗功率相等及彼此等值的原理，有如下关系：

并联等效电路： $\tan\delta = \omega C P R_P$

串联等效电路： $\tan\delta = R_S C \omega$

式中，角频率 ω 、 R_P 、 R_S 分别为并、串联等效电阻， C

、CS分别为并、串联等效电容。4. 测试方法有谐振法和零点指示法两种。谐振法适用于10kHz~几百MHz的频率范围内的测量，两点指示法适用于频率不超过50MHz时的测量。

检测标准

介质损耗因素、相对介电常数、电容率 测量电气绝缘材料在工频、音频、高频(包括米波波长存内)下电容率和介质损耗因数的推荐方法 GB/T1409-2006
电气绝缘用薄膜 第2部分：试验方法 GB/T
13542.2-2021 第19条

检测流程

- 1、联系客服，沟通检测需求
- 2、根据实际情况确定样品递送流程、上门取样、送样、邮寄样品
- 3、对样品进行初步，获取样品的特性以及相关指标
- 4、根据客户的需求、根据检测经验及标准方法，定制试验方案
- 5、进行试验，得到试验数据，出具测试报告