介质损耗检测实验室，CMA认可的第三方检测机构

产品名称	介质损耗检测实验室，CMA认可的第三方检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

介质损耗是指电介质在电场作用下，因介质电导和介质极化的滞后效应而在其内部引起的能量损耗。在交变电场中，这种损耗主要表现为电流相量与电压相量夹角δ（功率因数角φ的余角）的正切值tanδ（介质损耗因数）的损耗。并为频繁摩擦引起的能量损失，而游离损耗主要指气隙中的电晕损耗和固体电介质内部发电引起的损耗。
总体来说，介质损耗越小，对电介质的性能越有利。

关于介质损耗，北京清析技术研究院可提供漏导损耗、极化损耗、电离损耗、玻璃、陶瓷材料、宏观结构不均匀造成的介质损耗检测项目。同时，北京清析技术研究院可对离子晶体、高分子材料

检测方法
1、微波谐振腔法
微波谐振腔法是一种经典的介质损耗测量方法，通过测量样品放置于谐振腔内部前后腔内的介质损耗特性。这种方法通常利用微波频率等参数来计算介质的损耗。
2、矩形波导法
矩形波导法是一种常用的介质损耗测量方法，利用矩形波导中传输的电磁波在介质中的传播损耗进行测量。这种方法适用于对微波和毫米波频段内的介质的损耗。
3、超声吸收法
超声吸收法是一种常用的介质损耗测量方法，该方法利用超声波在介质中传播时的能量损耗来计算介质的吸收损耗。典型的介质损耗测量设备通常包括超声波发生器、接收器、介质样品夹具等。
4、超声聚焦法
超声聚焦法是一种高精度的介质损耗测量方法，该方法利用超声波在介质中传播时的聚焦效应，通过测量超声波聚焦点的能量变化来计算介质的损耗。这种方法适用于对高精度介质损耗的测量，例如医学超声诊断。

检测标准
1、GOST 25495-1982 岩石.介质常数及介质损耗正切角测定法
2、SJ/T 11043-1996 电子玻璃高频介质损耗和介电常数的测试方法
3、GB/T 3334-1999 电缆纸介质损耗角正切(tg δ)试验方法(电桥法)
4、DL/T 474.3-2018 现场绝缘试验实施导则 介质损耗因数tan δ试验
5、GB/T 11297.9-2015 热释电材料介质损耗角正切tan δ的测试方法
6、GB/T 34665-2017 电机线圈/绕组绝缘介质损耗因数测量方法
7、GB/T 1693-2007 硫化橡胶 介电常数和介质损耗角正切值的测定方法

8、DL/T 1154-2012 高压电气设备额定电压下介质损耗因数试验导则
9、PN E04403-1986 固体电绝缘材料．介电常数和介质损耗因数的测量