

射线硫化橡胶介电常数检测 介质损耗角正切值测试

产品名称	射线硫化橡胶介电常数检测 介质损耗角正切值测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试标准:GB/T 1693-2007 周期:5-7个工作日 报告语言:中英文可选
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

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

警告:使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1范围

本标准规定了介电常数和介质损耗角正切值的两种测定方法:方法A为工频(50 Hz)下的测定方法,方法B为高频电场下的测定方法。

本标准适用于硫化橡胶。

2规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的*新版本。凡是不注日期的引用文件,其*新版本适用于本标准。

GB/T 2941{橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序(GB/T 2941—2006, ISO 23529:2004, IDT)

3术语和定义

且

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

介质损耗dielectric loss

绝缘材料在电场作用下,由于介质电导和介质极化的滞后效应,在其内部引起的能量损耗。

3.2

损耗角 δ loss angle δ

在交变电场下,电介质中流过的电流向量和电压向量之间的夹角(功率因数角)的余角(δ)。

3.3

损耗角正切 $\tan\delta$ loss tangent δ 介质损耗因数dielectric loss factor 介质损耗角正切值。

3.4

介电常数 ϵ dielectric constant

绝缘材料在电场作用下产生极化,电容器极板间有电介质存在时的电容量 C .与同样形状和尺寸的真空电容量 C_0 之比。

注。不同试样、不同电极的真空电容和边缘校正的计算参见附录A。