

红外光谱对橡胶分析的作用

产品名称	红外光谱对橡胶分析的作用
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

产品详情

在我们通常的**橡胶分析检测**

中，红外光谱图是定性鉴定的依据之一。它可以辅助分析检测得到高质量的谱图，让研发人员得到更准确的实验数据。

橡胶这种高分子材料中有一大类是热固树脂,它的特性是呈交联结构，还含有无机填料,像已固化的环氧树脂、酚醛树脂以及橡胶等。热固性树脂不溶于一般溶剂,通常采用小试管裂解的方法,温度一般在500-800摄氏度之间,裂解液涂在氯化钠晶片上,可以直接作谱。

具体操作方法是,用小挫或剪刀将橡胶样品制成小块或粉末,放入干净的小试管内,在煤气灯或酒精灯上加热试管底部,裂解气冷凝在管壁上,从而成液体状,用小铲刮出,涂在氯化钠晶片上进行扫描。有时裂解液较少,不易刮下,可以利用丙酮的优势。滴入少量丙酮,将丙酮溶液涂在氯化钠晶片上,吹干丙酮后进行扫描。橡胶分析、聚胺酯分析等样品的制备,大都采取热裂解法。

红外光谱法可以准确的剖析减震橡胶制品，比如氯丁橡胶、石蜡油、硬脂酸等等。它的有机成分和无机成分都能进行的分析。想要了解更多关于橡胶分析的方法和数据，请致电我们的咨询热线，我们将24小时在线为您服务!