

远红外线光谱法向发射率检测

产品名称	远红外线光谱法向发射率检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

远红外光谱是指物质在远红外区的吸收光谱。一般将25-1000 μm 的红外波段划为远红外区。

此区内的吸收谱带主要是气体分子中的纯转动跃迁、振动-转动跃迁和液体与固体中重原子的伸缩振动(如 S-S, C-Br等)、某些变角振动、骨架振动,以及晶体中的晶格振动所引起的。

由于低频骨架振动能灵敏地反应物质结构的变化,所以对异构体研究特别方便。

此外,对于有机金属化合物(包括络合物)、氢键、吸附现象的定量分析,远红外光谱也很有效。

在环境分析测试中,远红外光谱区光源能量弱,除非其他波段没有合适的谱带,一般都不在此区内做定量分析。

木材远红外光谱特性:所有自然之物都是红外辐射体,其辐射光谱、强度均与其物质组成、温度、辐射率、反射率、透过率、吸收率,乃至表面纹理、粗糙度,以及是否是热的良导体,处于什么环境有关。

在红外探测时必须进行目标、背景辐射特性研究,还可以利用红外辐射特性来鉴别物体物质,反演大气成分等等。