

红外光谱FTIR分析检测

产品名称	红外光谱FTIR分析检测
公司名称	成都中科溯源检测技术有限公司
价格	4000.00/个
规格参数	红外:指标检测 仪器：红外等:光谱 地址：成都:包装：密封
公司地址	成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区退役军人创新创业交互中心（二楼）
联系电话	13540018360

产品详情

红外光谱测试，红外光谱图谱分析，红外光谱分析，红外光谱检测，红外图谱分析，红外图谱剖析，红外光谱仪

一、红外光谱检测概述

红外光谱是分子能选择性吸收某些波长的红外线，而引起分子中振动能级和转动能级的跃迁，检测红外线被吸收的情况可得到物质的红外吸收光谱，又称分子振动光谱或振转光谱

二、分区

1、红外光谱的分区

通常将红外光谱分为三个区域：近红外区(0.75~2.5 μm)、中红外区(2.5~25 μm)和远红外区(25~1000 μm)。一般说来，近红外光谱是由分子的倍频、合频产生的；中红外光谱属于分子的基频振动光谱；远红外光谱则属于分子的转动光谱和某些基团的振动光谱。

2、红外谱图的分区

按吸收峰的来源，可以将2.5~25 μm 的红外光谱图大体上分为特征频率区（2.5~7.7 μm ）以及指纹区（7.7~16.7 μm ）两个区域。

三、中科红外光谱仪技术参数

时间分辨率： $<1.2 \mu\text{s}$

可交换激光源的光谱范围：36.0/cm-116.0/cm

中心波长：1000.0/cm (10.0 μm) – 1800.0/cm (5.6 μm)

光谱分辨率： $<10.0 \text{ MHz}$ (0.0003/cm)

光谱采样：0.22/cm – 0.52/cm

电子设备：108 – 240 VAC , 690 W

如果您有样品需要用红外图谱剖析或者红外光谱仪进行分析，请咨询中科溯源检测任工。