

检测技术服务紫外/可见/近红外漫反射测试UV-VIS-NIR

产品名称	检测技术服务紫外/可见/近红外漫反射测试UV-VIS-NIR
公司名称	合肥佰艾巨测科学技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道与百鸟路交口中环云邸小区2栋19层1902室（注册地址）
联系电话	13134506469

产品详情

- 1.液体样品（即配好需要浓度的溶液）样品量5ml或以上（润洗池子+测样3ml）吸光度范围达3Abs，浓度范围一般是：10ppb-1000ppm，测试范围200-3300nm。非水溶剂请提供空白溶剂，测试时扣除背景使用！
- 2.粉末样品一般需要100mg以上，块状或薄膜样品要求尺寸 1*25px。
- 3.粉末样品不建议回收，因为量少测试的时候可能会掺入硫酸钡压片。
- 4.类似基底上带膜的块体样品，想要扣除基底的影响，需要准备2块空白基底。
- 5.紫外测试的反射率都是相对反射率，即相对一个标准样品的反射率： $R' = R \text{ (样品)}/R \text{ (参比物)}$ ，参比物质多用聚四氟乙烯标准品或BaSO4白板。

如因自己波长选择范围有误导致测试结果不满意，本平台不安排免费复测，重新换波长范围测试需另付费用！

1. 吸光度是什么？可以大于1吗？吸光度与透过率关系？

吸光度A的定义是透射率T的负对数： $A = -\lg T$ 。当透射率小于10%时，很明显，吸光度是可以大于1的。吸光度（absorbance）：是指光线通过溶液或某一物质前的入射光强度与该光线通过溶液或物质后的透射光强度比值的以10为底的对数（即 $\lg(I_{in}/I_{out})$ ）。一般很容易误解为：吸收光的强度与入射光的强度的比值。