

微量分光光度计公司 莱普特科学仪器公司 微量分光光度计

产品名称	微量分光光度计公司 莱普特科学仪器公司 微量分光光度计
公司名称	莱普特科学仪器（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清河永泰庄西13号楼103室
联系电话	18612556236

产品详情

分光光度计的工作原理

以下内容由莱普特为您提供，微量分光光度计厂，希望对同行业的朋友有所帮助。

分光光度计采用一个可以产生多个波长的光源，通过系列分光装置，从而产生特定波长的光源，微量分光光度计公司，光线透过测试的样品后，部分光线被吸收，计算样品的吸光值，从而转化成样品的浓度。样品的吸光值与样品的浓度成正比。

单色光辐射穿过被测物质溶液时，被该物质吸收的量与该物质的浓度和液层的厚度（光路长度）成正比，其关系如下式：

$$A = -\lg(I/I_0) = -\lg T = kLc$$

式中：A 为吸光度；

I_0 为入射的单色光强度；

I 为透射的单色光强度；

T 为物质的透射率；

k 为摩尔吸收系数；

L 为被分析物质的光程，即比色皿的边长；

c 为物质的浓度；

分光光度计的应用范围

超微量紫外可见分光光度计是一类很重要的分析仪器，无论在物理学、化学、生物学、医学、材料学、环境科学等科学研究领域，还是在化工、环境检测、冶金等现代生产与管理部门，微量分光光度计，超微量紫外可见分光光度计都有广泛而重要的应用。超微量紫外可见分光光度计就是利用分光光度法对物质进行定量定性分析，常用于核酸，微量分光光度计生产厂家，蛋白定量及细胞培养检测；超微量紫外可见分光光度计已经是现代分子生物实验室常规仪器。

想了解更多关于分光光度计的相关资讯，请持续关注本公司。

分光光度计操作中故障及其排除方法

1)仪器不能调零。可能原因：

a)光门不能完全关闭。解决方法：修复光门部件，使其完全关闭。

b)透过率“ ”旋到底了。解决方法：重新调整“ ”旋钮。

c)仪器严重受潮。解决方法：可打开光电管暗盒，用电风吹上一会儿使其干燥，并更换干燥剂。

d)电路故障。解决方法：送修理部门，检修电路。

2)仪器不能调“ ”。可能原因：

a)光能量不够。解决方法：增加灵敏度倍率档位，或更换光源灯(尽管灯还亮)。

b)比色皿架未落位。解决方法：调整比色皿架使其落位。

c)光电转换部分老化。解决方法：更换部件。

d)电路故障。解决方法：调修电路。

如需了解更多分光光度计的相关信息，欢迎关注莱普特网站或拨打图片上的热点电话，我司会为您提供周到的服务。

微量分光光度计公司-莱普特科学仪器公司-

微量分光光度计由莱普特科学仪器（北京）有限公司提供。莱普特科学仪器（北京）有限公司是北京海淀区,分析仪器的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在莱普特科学仪器领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创莱普特科学仪器更加美好的未来。