

国产光纤光谱仪,光谱测量仪,捷扬光电

产品名称	国产光纤光谱仪,光谱测量仪,捷扬光电
公司名称	东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:捷扬
公司地址	广东省东莞市茶山镇甌岭路10号301室（注册地址）
联系电话	18122938353

产品详情

荧光显微镜是以紫外线为光源，来进行目标物体的研究的一种设备。研究人员可以使用紫外线为光源照射被检物体，使之发出荧光，然后在显微镜下观察物体的形状及其所在位置。研究人员定位到荧光以后就可以发现目标物体的位置，然后再进行观察。荧光显微镜主要用途就是用于研究细胞内物质的分布及定位等。

细胞中有些物质在受到紫外线照射后就可发荧光，研究人员可以使用这一特性，利用荧光显微镜来对其进行研究和观察。另有一些物质虽然本身不能发荧光，但是只要研究人员在其表面上涂上一层荧光染料，经紫外线照射也还是可以发出荧光。荧光显微镜主要用途就是来对这些微小的活性细胞进行定位和定量的研究。

荧光显微镜主要用途可以通过它的几个主要部件进行体现，荧光显微CCD是与荧光显微镜密切相关的数码摄像产品，我们可以利用它来采集研究中的图像，通过荧光显微镜CCD我们可以拍摄到比只使用荧光显微镜更好的图片。荧光显微镜的主要用途是研究，在成像方面还是比不上专业的CCD拍摄相机。

知道了荧光显微镜CCD拍摄相机的拍摄方法，下面我们还要了解设备的图像记录方法。荧光图像具有形态学特征，同时还具有荧光的颜色和亮度，研究人员在判断结果时，必须将二者结合起来综合判断。结果记录根据主观指标，即凭工作者目力观察。研究人员不可以单凭自己的主观观测，要结合这些仪器记录的结果，再做出最终的判断。

研究人员在使用标本染色后应该立即进行观察，因时间久了荧光会逐渐减弱。特别是一些活性物体，在染色后的一段时间内就会渐渐消失，研究人员要能够在最快的时间内进行研究，才能够保证得到更好的研究效果。

虽然荧光显微镜的研究方法以及它的光源和普通的光学显微镜有所不同，但归根究底它也是光学显微镜的一种，主要的区别只是二者的激发波长不同。荧光显微镜是免疫荧光细胞化学的基本工具，成为了细胞研究的不可缺少的设备。

光谱学是光学的一个分支学科，它主要研究各种物质的光谱的产生及其同物质之间的相互作用。光谱是电磁辐射按照波长的有序排列，根据实验条件的不同，各个辐射波长都具有各自的特征强度。

通过光谱的研究，人们可以得到原子、分子等的能级结构、能级寿命、电子的组态、分子的几何形状、化学键的性质、反应动力学等多方面物质结构的知识。但是，光谱学技术并不仅是一种科学工具，在化学分析中它也提供了重要的定性与定量的分析方法。

光谱学的发展简史

光谱学的研究已有一百多年的历史了。1666年，牛顿把通过玻璃棱镜的太阳光分解成了从红光到紫光的各种颜色的光谱，他发现白光是由各种颜色的光组成的。这是可算是最早对光谱的研究。

其后一直到1802年，渥拉斯顿观察到了光谱线，其后在1814年夫琅和费也独立地发现它。牛顿之所以没有能观察到光谱线，是因为他使太阳光通过了圆孔而不是通过狭缝。在1814~1815年之间，夫琅和费公布了太阳光谱中的许多条暗线，深圳光纤光谱仪，并以字母来命名，其中有些命名沿用至今。此后便把这些线称为夫琅和费暗线。

实用光谱学是由基尔霍夫与本生在19世纪60年代发展起来的；他们证明光谱学可以用作定性化学分析的新方法，并利用这种方法发现了几种当时还未知的元素，并且证明了太阳里也存在着多种已知的元素。

东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司：<http://www.canneedauto.com/>

东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司：<http://www.canneed-auto.com/>

东莞市捷扬光电科技有限公司：<http://www.jieyanggd.com/>