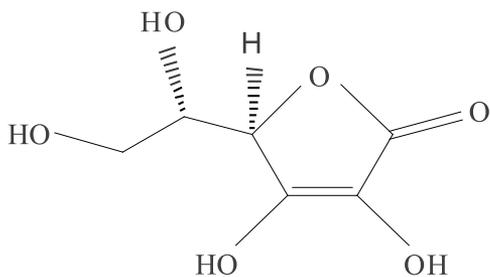


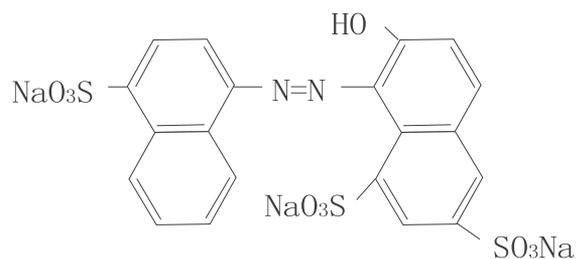
# 港东科技 F-280 荧光分光光度计

Gang Dong F-280 Fluorescence Spectrophotometer

F-280型荧光分光光度计是港东公司推出的中端研究型分子荧光产品。尖端的光学设计使仪器在精密度和重复性指标上更加突出。整机性能稳定，功能强大，灵敏度、信噪比等主要指标均达到国外同类产品水准。仪器结构紧凑占用面积小，便于摆放，是高校、科研院所、质检机构等相关行业的首选产品。



维生素C结构式



胭脂红结构式

## 产品特点

### >>精密光路设计，提升仪器测试指标

仪器引用国际领先的设计理念，并且采用高精端配件生产而成。测试谱图的准确性和重复性达到更高，与国外同类产品持平。

### >>独特防护系统，保证测试结果稳定

F-280型荧光分光光度计具有独特避光保护系统。激发侧配有挡光快门，可以减少样品的曝光时间，保护光敏样品；发射侧配有门控光闸，保证接收器不会被强光直射，延长了接收器的使用寿命。

### >>测试模式丰富，软件功能丰富易学

产品具有波长扫描、同步扫描、时间扫描、三维扫描等测试功能，可以满足绝大多数客户对分子荧光仪器的要求。应用软件功能丰富且易于上手，完善的谱图处理功能使操作者与仪器对话更加方便快捷。

## 产品参数

名称	参数
光源	150W高强度长寿命高压氙灯（进口光源，自动除臭氧）
单色器	激发单色器和发射单色器 色散元件：凹面全息光栅，1200L/mm 闪耀波长：激发300nm、发射400nm
波长范围	200nm ~ 760nm和零级光（如果选用特殊光电倍增管，波长范围扩展为200nm ~ 900nm）
灵敏度	> 130: 1水拉曼峰（P-P）
波长准确度	± 0.4nm
波长重复性	≤ 0.2nm
波长扫描速度	30, 60, 240, 1200, 2400, 3000nm/min
光谱带宽	EX: 1.0, 2.5, 5.0, 10.0, 20.0nm EM: 1.0, 2.5, 5.0, 10.0, 20.0nm
响应时间	4毫秒到8秒（8档可调,自动响应）
光度范围	-9999 ~ 9999
增益	4档可调
最小样品量	0.5mL（10mm标准比色皿）
传输方式	USB2.0
标准电压	220V/50Hz
标准能耗	350W（只包括主机）
体积(主机)	670mm × 540mm × 310mm
重量	约45kg