

CMF-300A荧光分光光度计

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | CMF-300A荧光分光光度计 |
| 公司名称 | 天津博精科技有限公司 |
| 价格 | 150000.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:博精 型号:CMF-300A 产地:天津 |
| 公司地址 | 天津市西青区中北镇新科道南侧新科技园（一区） 1-2-1406 |
| 联系电话 | 13652109121 13652109121 |

产品详情

仪器介绍：

CMF-300A荧光分光光度计是天津[博精科技](#)有限公司推出的中高端研究型分子荧光产品。仪器核心部件均采购于国外，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。

产品主要应用于食品安全检测、材料研究、环境检测等领域。

CMF-300A荧光分光光度计应用项目：（1

）[荧光分光光度法](#)

在婴幼儿食品和乳品、蔬菜水果及其制品中维生素C含量测定的应用（2）荧光分光光度法在食品中维生素B1含量测定的应用（3）荧光分光光度法在食品中维生素B2含量测定的应用（4）荧光分光光度法在食品中黄曲霉毒素含量测定的应用（5）荧光分光光度法在食品及水质中苯并（a）芘含量测定的应用（6）荧光分光光度法在食品、饲料、水质及海洋生物体中硒元素含量测定的应用（7）荧光分光光度法在海洋生物中的石油烃含量测定的应用（8）荧光分光光度法在荧光材料寿命（LED荧光粉、仪表盘荧光物质）测定上的应

用（9）荧光分光光度法在量子点荧光材料测定上的应用 CMF-300A荧光分光光度计

主要特点：（1）性能稳定，使用方便 优异的光学设计，大大提升仪器整体性能；多年的荧光仪器生产经验，保证仪器拥有更好的稳定性；更深入的客户了解，*大程度上符合中国用户的使用习惯。（2）三维光谱扫描 三维光谱图在5分钟内即可完成，提供*丰富的光谱信息，等高线图和鸟瞰图给您多个观察的角度。使三维谱图的[定性分析](#)功能发挥**。（3）光谱校正 光谱校正功能可以校正仪器本身的光谱响应函数，获取样品真实的荧光光谱测试数据。（4）数据传输速度快 采用USB2.0接口，数据传输速度快，连接方便。（5）高激发光强度 高强度150W氙灯，为200-900nm波长范围内的测定提供充足的光能。（6）灵敏度高 独特的水平狭缝设计同时应用于激发和发射光束，有效提高了灵敏度。同时在标准的10mm比色皿，只要0.5mL样品就可进行正常测定。（7）丰富的软件模块设计 除了满足常规波长扫描、定量测试以外，还可执行时间扫描、光谱校正、多格式数据导出（8）激发光路实时监测 为了*大程度地保证稳定性，CMF-300A拥有激发光束配比监测系统，可实时监测不同波长下光源强度的微小变化。（9）实用的荧光附件 多样实用的附件，从 [固体样品](#) 支架到自动偏振附件，协助您解决*困难的应用分析问题。

CMF-300A荧光分光光度计技术参数及配置

| | |
|----------------------------|--|
| <p>工 作 条 件</p> | <p>使用环境 (温度在15 ~ 35> , 湿度30%-80%)</p> <p>无强振动源、无强电磁场干扰。</p> <p>室内保持清洁、无腐蚀性气体</p> |
| <p>技术 参数</p> | <p>波长范围： 200 ~ 900nm或零级光灵敏度： 大于280：1水拉曼峰（P-P）波长准确度： ±2.0nm波长重复性： 1.0nm分辨率： 1.0nm带宽： 激发： 1.0，2.5，5，10，20nm； 发射： 1.0，2.5，5，10，20nm 响应速度： 4毫秒到8秒 8档可调及自动适应光度范围： -9999 ~ 9999*小样品量： 0.5ml（10mm标准比色皿）扫描间隔： *小间隔：0.2nm，*大间隔1.0nm 优点： 数据点多，得到的谱图真实性更高</p> <p>扫描速度： 30，60，120，240，1200，2400，12000，30000nm/min，8档可调光源： 德国进口长寿命150W高压氙灯，高性能稳压光源增益：</p> |

| | |
|------|---|
| | <p>4档可调工作方式： 联机（兼容windows 10系统）</p> <p>传输方式： USB2.0，支持联机打印</p> |
| 软件 | <p>软件带自动预扫描能，可以快速探知未知样品的光谱信息，同时完全避免将其他散射光谱峰错误设定为荧光激发或荧光发射峰。</p> <p>软件带三维谱图显示和计算功能，提供等高线图和鸟瞰图,快速进行未知样品荧光峰的测定。</p> <p>提供操作及数据处理软件，免费升级软件。</p> |
| 售后服务 | <p>免费用户现场安装调试，并保证仪器正常运行</p> <p>免费培训一般操作和维护等内容，免费提供全面培训</p> <p>一年包修，终身维护。</p> <p>软件终身免费升级。</p> <p>终身提供易耗品，零备件。</p> <p>无论保修期内及保修期外均提供全面的技术支持</p> |
| 配置 | <p>主机一台、</p> <p>应用软件一套、</p> <p>电源线一根、</p> <p>连接电缆一根、</p> <p>荧光比色皿两支（10×10mm）、</p> <p>*滤光片7片（FF290、FF310、F350、FF390、FF430、FF620、FF250-390）</p> <p>*滤光片支架一套</p> |