



仪器描述 仪器说明 仪器标签

YOKO-3000型薄层色谱扫描仪是药科公司为了满足当前薄层色谱分析以及中药分析需要设计的新产品。仪器由氙灯钨灯组合光源、光栅单色仪选波长、移动平台光源、光电倍增检测器、薄层色谱工作站组成，工作站控制仪器可对薄层色谱斑点进行光谱扫描并对色谱图进行定量处理，定量精度与进口产品相近。YOKO-3000型薄层色谱扫描系统合乎2005版药典薄层扫描法的要求。可满足药厂、高校、科研单位对薄层色谱分析的需要。专门为中药企业GMP认证打造

仪器配置

- 1、YOKO-3000主机（含光源、光栅单色仪、移动平台、光电倍增检测器、USB串口）
- 2、YOKO-3000薄层色谱工作站
- 3、薄层测试预制板:硅胶G 10X20cm 1合； 硅胶GF254 10X20cm 1合（可选H、HF254板）
铝箔G 10X20cm 1合； 涤纶板G254 10X20cm 1合（可选H、HF254板）
4. 折叠晾板架LB 1台 活化贮板箱CA-2 1台 有机贮板盒YJ 1台

主要特点:

1. 使用氙灯钨灯组合光源，可提供连续紫外-可见光谱；波长范围宽；
2. 使用光栅单色仪选波长，1200条/mm，光谱纯度高；
3. 高精度X-Y平台，可线性扫描、锯齿扫描、双波长扫描；
4. USB数据传输，数据传输量大，传输速度快；
5. 仪器全计算机控制，自动化程度高；
6. 具有自动反馈补偿功能，使得光源光强的变化影响最小；

技术参数:

- 1、测量方式：反射法，荧光法、吸收法；
- 2、光谱范围：200nm~800nm（连续可调）；可给出紫外吸收光谱图，优化扫描波长
- 3、光源：卤钨灯、氙灯（自动切换）；
- 4、单色器：全息光栅（1200线/mm）.5、光谱带宽：5nm；
- 6、波长准确度：±0.5nm；
- 7、最小分辨率为：10um；
- 8、测量平台：可放200mm×200mm色谱板；
- 9、扫描速度：50mm/s；
- 10、基线平坦度：±1%；
- 11、操作系统：WIN2000/WINXP；
- 12、电源接口：USB接口 220V 300W；

© 2005-2009 必和国际贸易(香港)有限公司 版权所有，并保留所有权利。

上海市长乐路989号2006室，邮编：200031，电话：021-60896520,13661956095，<http://www.bihec.cn>, info@bihec.com