

审计薄层色谱仪 先驱威锋技术开发 审计薄层色谱仪厂家

产品名称	审计薄层色谱仪 先驱威锋技术开发 审计薄层色谱仪厂家
公司名称	北京先驱威锋技术开发公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区学院路40号
联系电话	13909881359 13909881359

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京先驱威锋技术开发公司

薄层色谱成像系统属于

薄层色谱(Thin Layer Chromatography)常用TLC表示，又称薄层层析，审计薄层色谱仪厂家，属于固 - 液吸附色谱。是近年来发展起来的一种微量、快速而简单的色谱法，它兼备了柱色谱和纸色谱的优点。一方面适用于少量样品（几到几十微克，审计薄层色谱仪，甚至 $0.01 \mu\text{g}$ ）的分离；另一方面若在制作薄层板时，把吸附层加厚，将样品点成一条线，则可分离多达500mg的样品。因此又可用于精制样品。故此法特别适用于挥发性较小或在较高温度易发生变化而不能用气相色谱分析的物资。此外，在进行化学反应时，常利用薄层色谱观察原料斑点的逐步消失来判断反应是否完成。

薄层色谱成像系统优点

- 1、仪器具有光电与图像两个检测器，可同时得到扫描与图像数据；
- 2、可用图像指导薄层色谱扫描，自动进行轨迹速度更快，结果更准；
- 3、扫描速度快，审计薄层色谱仪报价，定量准确；

- 4、高度可操作性，操作非常容易；
- 5、高度自动化，可控制全自动展开仪、全自动定量喷雾系统、薄层浸入衍生化器等薄层色谱周边仪器；
- 6、可条带点样，审计薄层色谱仪价格，并自动代入薄层色谱扫描程序；

薄层色谱成像系统物理显色法

物理显色法：

用紫外照射分离后的纸或薄层后，使化合物产生光加成，光分解、光氧化还原及光异构等光化学反应，导致物质结构发生某些变化，如形成荧光发射功能团。发生荧光增强或淬灭及荧光物质的激发或发射波长发生移动等现象，从而提高了分析的灵敏度和选择性。

光学检出法：

a自然光(400~800nm)

b紫外光(254nm或365nm)

c荧光一些化合物吸收了较短波长的光，在瞬间发射出比照射光波长更长的光，而在纸或薄层上显出不同颜色的荧光斑点(灵敏度高、专属性高)

审计薄层色谱仪-先驱威锋技术开发-审计薄层色谱仪厂家由北京先驱威锋技术开发公司提供。行路致远，砥砺前行。北京先驱威锋技术开发公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为分析仪器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!