

# WGH-30 红外分光光度计

## 仪器介绍:

WGH-30/30A 型双光束红外分光光度计采用计算机直接比例记录原理的高性能红外分光光度计产品,在国内居于领先水平,占据国内红外分光光度计的主要市场。该仪器其结构简单,配备通用高性能计算机和中文控制和数据处理软件,操作简便,功能完善,可广泛应用在石油、化工、医药、环保、教学、材料科学、公安、国防等各个领域,是科研、生产、教学、不可缺少的分析测试仪器。

WGH-30/30A 红外分光光度计以其结构简单、便于调整及测量、灵敏度高、稳定性好等优点。特别是在制药行业的 GMP 认证中得到广大用户的一致好评,此红外分光光度计是国家药典检测的指定仪器。在卫生检疫,制药,食品,环保,公安,石油,化工,光学镀膜,光通信,材料科学等诸多领域该仪器得到了广泛的应用,受到了用户的好评,填补了国产红外仪器的空白。

## 技术参数

波长范围: 4000-400 $\text{cm}^{-1}$

波数精度:  $\leq \pm 4\text{cm}^{-1}$  (4000-2000 $\text{cm}^{-1}$ )  $\leq \pm 2\text{cm}^{-1}$  (2000-400 $\text{cm}^{-1}$ )

分辨能力:  $\leq 1.5\text{cm}^{-1}$  (1000 $\text{cm}^{-1}$ ) 附近

透过率精度:  $\pm 0.2\%T$  (不含噪声电平)

$I_0$  线平直度:  $\leq \pm 2\%T$

杂散光:  $\leq 0.5\%T$  (4000-650 $\text{cm}^{-1}$ )  $\leq 1\%T$  (650-400 $\text{cm}^{-1}$ )

横坐标扩展: 任选

纵坐标扩展: 任选

测试模式: 透过率、吸光度、单光束,共三种

扫描速度: 很快、快、正常、慢、很慢,共五档

狭缝宽度: 很宽、宽、正常、窄、很窄,共五档

响应: 很快、快、正常、慢,共四档

工作方式: 连续扫描、重复扫描、定波长扫描,共三种

电源: AC220V, 50Hz

## 主要特点

采用计算机直接比例记录原理

采用汉字提示、人机对话操作方式

采用计算机进行仪器控制和数据处理、用户可建立自己的光谱数据库

计算机系统可以脱机单独使用

WGH-30 型采用进口接收器

WGH-30A 型采用国产 TGS 接收器

## 系统最低配置要求:

- CPU 主频在 500MHz 以上;
- 内存在 128M 以上;
- 要求计算机具有 USB 接口。
- 硬盘空间在 1 G 以上;
- 显存在 4M 以上;
- Windows 98, Windows 2000, Windows XP 操作系统。

