**KH-FL30E药典专用液相色谱荧光检测器**

-----专为药典液相荧光分析而打造

 上海科哲生化科技公司是专业服务于中药行业的高科技公司，为中药行业提供薄层色谱扫描仪、蒸发光检测器等中药分析专用仪器，为了满足药典液相荧光分析的要求，推出了药典专用液相色谱荧光检测器，可以很好的与各种品牌的HPLC联用，极大提液相色谱荧光分析的效率，符合中国药典2010/2015版药典液相色谱荧光分析检测要求，完全可取代进口产品，是制药研究机构、药物生产企业荧光色谱分析的理想选择。

**KH-FL30E主要特点**：

1、使用氙灯光源，能量高、基线稳定、光谱范围宽；

2、激发与发射波长分光器均为光栅单色仪，可以精确设定波长；

3、使用光电倍增管检测器，具有极高的灵敏度；

4、单色仪波长范围可达200-900nm，满足不同的分析目的；

5、具有模拟输出组件，可与不同厂家的HPLC系统进行联用；

6、自动检验光源能量，进行光强校正，减少噪音与漂移；

7、使用1200线全息光栅，具有极高的光谱分辨率；

8、使用24位AD/DA数模转换器，具有较宽的动态范围；

9、可以进行荧光、磷光、化学发光分析，使用范围广；

10、具有荧光发射波长时间程序功能，进一步提高选择性；

11、具有生物兼容的流通池结构，可以很好的用于生命科学分析；

12、可以加装温控单元，确保重现性且不降低灵敏度；

13、带有波长自校正功能，可以自动校正单色仪；

14、仪器自带控制软件与色谱工作站，可进行仪器控制与定量计算；

15、仪器符合GMP/GLP要求，支持LIMS管理系统；

16、符合2010/2015版药典中液相色谱荧光分析检测要求；

**KH-FL30E主要指标**：

1、激发波长范围：190~900nm；

2、发射波长范围：190~900nm；

3、光谱带宽：10nm/15nm；

4、波长精确度：±1 nm；

5、波长准确性：±0.2 nm；

6、AD/DA转换：24位；

7、光源：150W直流氙灯；

8、单色器：1200线全息光栅；

9、温控范围：室温~50℃；

**KH-FL30E主要组成**：

1、主机：包括光源、检测器、单色器、流通池；

2、软件：FM-2000型工作站；

3、流通池温控装置（选配）；

4、柱后衍生系统（选配）；

5、全自动固相萃取仪（选配）；

**KH-FL30E检测对象**：

黄曲霉毒素 其他真菌毒素 多环芳烃 氨基甲酸酯 尿素 维生素B2 药物