防晒系数测量仪SPF-290AS

产品名称	防晒系数测量仪SPF-290AS
公司名称	上海屹持光电技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:Solarlight 型号:SPF-290AS
公司地址	上海市闵行区剑川路955号1108室
联系电话	021-622079657/54843093 15618996225

产品详情

防晒系数分析仪SPF-290AS

防晒系数分析仪SPF-290AS

针对防晒试验设计！

分析SPF系数：防晒乳、乳液面霜、化妆品、防晒用品、纺织品记录UV光谱变化，确保品质，缩短研发时间，降低制造成本

SPF-290AS是业界有名的紫外线透过率分析仪，它包括光谱特性更接近于太阳的光源、高稳定性的紫外-可见分光光度计、功能完善的控制及数据分析软件等。它代替体内(In-VIVO)测量防晒用品和化妆品的防晒系数SPF值及其它各种重要指标，使测量成本更低，速度更快和更方便。

SPF检测覆盖了中紫外和长紫外线检测，检测波长覆盖290-400nm的范围，扫描步长1nm,2nm,5nm，标记和保存测量结果。

SPF-290AS测量仪能够很好的满足SPF/UVA防晒系数要求，是SPF-290S的进一步的更新换代，使得体外测试广泛运用。

特点：体外(in-vitro)测量、价格便宜、测速快（25s）、数据可靠、操作简单－软件控制。SPF-290AS性能规格：

波长范围

290-400nm

波长**度

0.2%

波长再现性

0.25nm

光谱FWHM带宽

1.66nm

吸光度

0-3.2A

SPF测量范围

1-50+

扫描速度

25s

波长*小间隔

1nm,2nm,5nm

灯

连续稳定的氙灯

探测器

光电倍增管

样品定位

自动X-Y轴平移台

电源选项

110VAC,60HZ,220VAC,50HZ

质保

分析器：1年；灯，500小时

应用：化妆品、防晒用品、防紫外布料、感光乳剂等的SPF值测量

同其他的体外测量系统相比, SPF-290AS有以下优点:

1. 光源采用氙灯加过滤器,工作于连续状态而不是脉冲状态, 其光谱特性更接近于太阳. 这种光源同FDA用于人体(In-VIVO)测量完全一样.

2. 系统探测器使用积分球,可以充分收集检测紫外线照到样品上导致的散射,使得测试结果更准确.

3. 对每一个样品全自动测量多达12个点的数据, 以得到样品的防晒系数平均值, 降低样品涂抹不均匀导致的误差.

4. 方便灵活的控制软件, 同时提供完备的数据分析处理工具, 可以用于测得SPF, UVA/UVB比例等各种指标.

在全世界，已经有超过200家SPF系统使用者，包括保洁、强生、辉瑞等公司, 广泛应用于医药化妆品行业质量监测, 新产品开发等等。韩国FDA通过大量对比实验, 证明了SPF的客观性和准确性。

软件界面:

软件特性：

计算波长选择

曲线面积计算

UVA/UVB比例

支持FDA/UVA体外测试程序

扫描，输出

在线帮助

工具栏

系统测试和确认

显示格式切换

单步控制按钮

计算和打印spf值

数据和图表输出

*多36次扫描

显示MPF和吸收度值

耐光性测试

查看单次扫描点

计算TNUV标准值

配置清单：

主机：

*1直流连续氙光源1个预装于主机上

2 积分球 预装于主机上

*3自动X-Y样品控制平台预装于主机上

4 颜色补偿滤镜 集成在机器里面

5 散射片预装于主机上

6 扫描单色仪积分球预装于主机上

配件：

1. 自动测试架1个，PMMA板支架1个

2. 取样吸管一盒

3. 工具包，包括两瓶标样，滤镜组、PMMA板3块

4. 数据采集卡、I/O、RS-232，电源线、WinSPF软件。

5. 品牌台式电脑

参数要求：

*1、125W直流连续氙光源

*2、光谱分辨率：≤1.66nm

*3、波长范围：290~400nm

*4、波长准确度：0.2%(0.58 nm – 0.80 nm)

*5、波长重复性：0.25nm

6、可以提供自动多点不同部位扫描

7、自动计算或测量SPF值

8、完整显示UVA/UVB测值，可列印测试报告及曲线图

9、自动统计多次结果、可浏览单笔读值

品名：SPF-290AS紫外线透过率分析仪

品牌：美国Solarlight公司

原理：

SPF-290AS就是一台专门测量化妆品防晒指数（即SPF值）的紫外分光光度计。如上图，它由紫外光源、样品台、分光光栅、探测和数据采集部件以及控制软件组成。该仪器通过多次、多点测量化妆品（均匀涂在一块模拟人体皮肤的薄膜上）的紫外透射光谱，通过软件计算得出该化妆品的SPF值。

SPF-290AS的典型用户：

省级药检所 （安徽、广州、福建、河北、甘肃、辽宁等地）

出入境检验检疫局（上海、宁波）

第三方检测（上海）

上海理工大学

浙江中医药大学

雅诗兰黛（上海）

广州环亚 （广州）

联合利华 （上海）

曼秀雷登 （中山）

宝洁（广州）