

## 光照试验仪

LS-3000/LS-4000/LS-5000  
LS-3000UV/LS-4000UV

### 产品用途

- ◆ 药物及原材料光照试验
- ◆ 化妆品领域原材料试验
- ◆ 其他领域光照试验

### 产品特点

#### ◆ 照度闭环控制

通过微处理器实现照度自动控制,确保照度均匀。

#### ◆ 模糊温度控制技术

通过微处理器实时检测工作室温度,根据压缩机工作时间与工作室温度变化量之间的关系,推测出环境(包括待测样品)对制冷量的需求,进而精确控制压缩机的启动与停机时间,与传统机械控温装置相比,显著改善了工作室的温度稳定性。

#### ◆ 更大的照度范围和更稳定的照度

与其它光源相比较,LED光源具有极好的稳定性,不需要启动稳定时间,长时间使用后亮度变化也非常小。此外,仪器使用LED恒流亮度控制技术,使照度调节范围更广。

#### ◆ 实验完成提醒

当试验时间到达后,仪器发出提示音,用户还可以设置实验完成后自动关闭光源、自动关闭制冷或全部关闭。



#### ◆ 操作界面友好

将现代科技成果引入仪器设计,带给用户良好的操作体验,显示屏可以显示温度、照度、实验剩余时间等信息。由于没有机械旋钮和开关,提高了系统的可靠性和稳定性。

#### ◆ 新型LED半导体光源

在现有光源中(白炽灯、节能灯、LED灯),LED光源的效率最高,是白炽灯的十倍,节能灯的两倍,同时寿命是节能灯的二十倍。高效率意味着更低的发热量,仪器采用高效LED半导体光源,进一步减少光源对样品产生的热辐射。

#### ◆ 紫外光源(UV型)

在LS-3000/4000/5000的基础上,增加了中心波长为365nm的紫外光源,符合《ICH稳定性试验指导原则》对紫外光源的要求,寿命长,能量稳定。

## 规格参数

参数 \ 型号	LS-3000/UV	LS-4000/UV	LS-5000
温度控制范围	-2℃~室温	-2℃~室温	-2℃~室温
照度控制范围	2000~5500LX	1000~7000LX	1000~7000LX
照度均匀度	优于±8% (不包括边角区域)	优于±5% (不包括边角区域)	优于±5% (不包括边角区域)
工作室大小	360x230x160mm	360x230x160mm	360x230x160mm
摄像头分辨率	—	—	1600x1200
最大功率	120W	150W	150W
工作电压	180~240VAC 50~60HZ	180~240VAC 50~60HZ	180~240VAC 50~60HZ
长x宽x高	430x480x510mm	430x480x510mm	430x480x510mm
净重	18kg	19kg	22kg



**LS-5000 内置摄像头  
附带图像软件**

地址: 北京市海淀区清河龙岗路清景园4-6-1004  
 邮编: 100192  
 电话: 010-82358011  
 传真: 010-82358611  
 网址: [www.star-itech.com](http://www.star-itech.com) [www.tianxingkeyi.com](http://www.tianxingkeyi.com)  
 邮箱: [sales@star-itech.com](mailto:sales@star-itech.com)