

光照试验仪

LS-3000/LS-4000/LS-5000

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

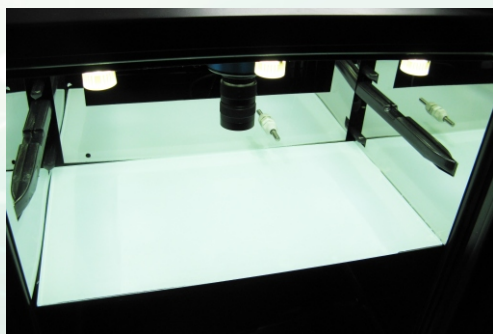


产品特点

- ◆ **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。
- ◆ **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。
- ◆ **实验完成提醒(LS-4000/LS-5000支持)**
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。

规格参数

| 参数 \ 型号 | LS-3000 | LS-4000 | LS-5000 |
|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 温度控制范围 | -2°C~室温 | -2°C~室温 | -2°C~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**