



胤煌科技
YinHuang Technology

让检测分析更专业

— **伞棚灯系列**



上海胤煌科技有限公司

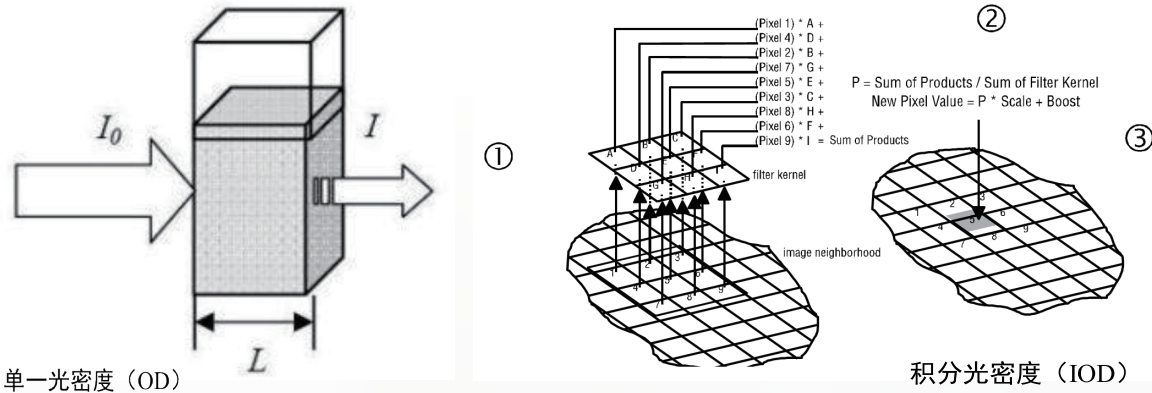
SHANGHAI YINHUANG TECHNOLOGY CO.,LTD.

什么是伞棚灯：

伞棚灯系列产品是严格按照中国药典--《澄清晰度检查法》和《溶液颜色检查法》设计制作完成的,是实验室物性常规检查的专业检测设备。伞棚灯的诞生,弥补了药典关于澄清晰度检查标准要求的设备空白。伞棚灯的诞生,弥补了我国药检人员在做澄清晰度检查和溶液颜色检查时背景光照度不均衡,聚中观察目标,减少杂散背景光色的干扰,提高观察者判别能力,减小检测窗口面积减少了大面积强光对检测人员眼睛的强烈刺激,无需在暗室的环境下操作,克服了现有澄明度仪的不足之处。

澄清晰度检查为什么要用伞棚灯：

伞棚灯是基于积分光密度 (IOD) 原理进行澄清晰度检查的专用设备,因此分辨率更高,结果更准确。



伞棚灯技术优势：

- 实现了浊度标准0.5以下样品的目视检测；
- 弥补了有色样品的澄清晰度检查缺陷；
- 可完成微量样品的澄清晰度检查；
- 溶液颜色检查:可实现俯视和平视在同一视觉范围内
- 减小了检测窗口面积,减少了大面积强光直接刺激检测人眼；
- 无需在暗室的环境下操作,普通理化实验室环境即可；
- 可根据样品,调节背景光光的强弱；

澄清晰度与澄明度检查的区别：

- 澄明度检查即是可见异物检查,可见异物检查的目的是检测人眼可见到的细小异物(直径50um以上)小白点、小玻璃渣或短小纤维物体。应用的是“可见异物检查法”；
- 澄清晰度检测的目的是把样品和标准浊度液同置于1000lux伞棚灯下观察浑浊状态。应用的是“浊度检测法”；
- 从目视成像的方法来说,澄明度看的是样品中目视范围内的最小异物；澄清晰度看的是样品总体积的平均浑浊状态,两者对应不同的检查项目；

伞棚灯与澄明度检测仪的区别：

- 检查内容的区别:伞棚灯用来检查澄清晰度,澄明度检测仪用来检查可见异物；
- 检查光源的区别:伞棚灯用的一片基于IOD原理的一片LED光源,光的均匀度和稳定性远远优于澄明度检测仪的两排灯管,检查结果分辨率更高,更稳定更准确；
- 有色样品的检查:对于有色样品的检查,伞棚灯可以通过调节背景光的颜色,保证样品在检查的过程中置于跟其同样的背景光颜色下,检查结果分辨率更高,更准确更稳定。澄明度检查仪没有此功能；
- 检查样品架:伞棚灯有专门的比浊管样品架,并且可以进行旋转,检查结果分辨率更高,更稳定更准确。澄明度检查仪没有此功能；
- 溶液颜色检查:可实现俯视和平视在同一视觉范围内

伞棚灯应用领域：

- 药检医疗: 药品、食品、化妆品、原料,生物制品检查。
- 卫生食品: 水质、饮料
- 环保行业: 水质检查
- 兽药饲料: 原料、生物药品
- 化工原料: 液体检查
- 大学、科研院所: 液体常规物性指标

《中国药典》 溶液颜色检查 ---目视法

■ Qa-82a 溶液颜色检查专用伞棚灯

仪器简介:

● 该溶液颜色检查专用伞棚灯是根据中国药典---溶液颜色检查法而设计的,其技术指标完全符合国家标准对溶液颜色的检查设备规定要求,本仪器可用于药品目视溶液颜色检查的需求。另外也适用于其它一些涉及颜色检查的行业,如粮食、酒类、食品、饮用水、环保等领域。

技术参数:

- 技术指标:日光型COB集成LED面光源(最新型OLED技术)
- 色 温: 6500 K
- 照 度: 环境照度—5000LX(可调节)
- 主光功率: 10W
- 外形尺寸: 长280×宽360×高500mm
- 重 量: 约8Kg
- 外观颜色: 不锈钢本色

进行溶液颜色检查时需配置标准颜色管



《中国药典》 澄清度检查---目视法

■ HN-100A 澄清度检查专用伞棚灯

仪器简介:

● HN-100A型澄清度专用伞棚灯是根据中国药典---澄清度检查法各项技术规定而研制的灯检设备,可完成中国药典澄清度检查中0.5-4标准浊度管以下的检查实验,适合无色溶液。

技术参数:

- 照度范围: 0—5000LX(可调节)
- 电 源: AC220V±10% 50Hz
- 主光功率: 10W×2
- 灯 管: 10W (COB集成条形面光源)
- 外形尺寸: 长360mm×宽280mm×高500mm
- 仪器重量: 6.5 Kg
- 外观颜色: 不锈钢本色

此仪器是专为检查液体的澄清度,用时常配置标准浊度管



■ HN-200A 澄清度检查专用伞棚灯

仪器简介:

● HN-200A型澄清度专用伞棚灯是在HN-100A型的功能上增加了有色溶液的澄清度检查

技术参数:

- 照度范围: W: 0—5000LX(可调节)
R: 0—800LX(可调节)
G: 0—800LX(可调节)
B: 0—500LX(可调节)
R最大值+ G最大值+ B最大值 > 2000LX
- 外形尺寸: 长360mm×宽280mm×高500mm
- 仪器重量: 7.0 Kg
- 外观颜色: 磨砂黑

此仪器是专为检查有色液体的浊度,用时常配置标准浊度管



■ HN-300A 澄清度检查专用伞棚灯

仪器简介:

● HN-300A型澄清度专用伞棚灯是专门为样品取样量少于药典规定的数量的用户特殊订制的型号,可根据样品的颜色和取样量的多少设置光色和亚显微镜镜头倍数。

技术参数:

- 照度范围: W: 0—5000LX(可调节)
R: 0—800LX(可调节)
G: 0—800LX(可调节)
B: 0—500LX(可调节)
R最大值+G最大值+B最大值 > 2000LX
- 电 源: AC220V±10% 50Hz
- 外形尺寸: 长360mm×宽280mm×高500mm
- 仪器重量: 8 Kg
- 外观颜色: 不锈钢本色

此型号伞棚灯是专为样品量很少的用户加工定制,符合欧洲药典标准





优质产品
完善服务
先进技术

☎ 联系我们:021-58220558

🌐 网址:www.yh-tek.com

✉ 邮箱:info@yh-tek.com

📍 地址:上海市浦东新区航川路18号1号楼203室

