

# LKD-4.5、5.0T 观片灯

## 操 作 手 册

济宁鲁科检测器材有限公司

## 1 概述:

我公司精心研发的高亮度观片灯,光源采用最新、高效、高亮度 LED,外壳采用铝型材一次拉制成型,表面经氧化处理,外形美观。它具有亮度高、均匀稳定且连续可调,功耗低,寿命长,携带方便,操控简便等特点。

产品符合 NB/T47013-2015《承压设备无损检测》和 GB/T19802-2005《工业射线照相底片观片灯》要求,能广泛适用于机械、化工、航空、造船、锅炉、电力等单位射线照像底片的评定工作。

## 2 性能特点:

(1) 观察屏大小可调,取代了成套的遮光板,用于观察尺寸较小的底片或进行局部观察,避免漏光对人眼的损伤,使用方便。

(2) 扩散透光板采用进口亚克力板,透光率高,耐老化,耐黄变,耐高温不变形,均光特性好。

(3) 智能数字控制电路,亮度可调范围广(1% ~ 100%)不闪烁。

(4) 特定波长的光源更适用于评片工作,并可自由调节强度。适合观看不同黑度的胶片,以适应观片者的观片习惯。

(5) 亮度调节采用全数字编码旋钮控制。避免了电位器经

常调整后的接触不良的缺点。

(6) 具有亮度记忆功能，再次使用时不需要反复调整。

(7) 全新的散热方式，可靠稳定的散热系统，散热效果更好。低噪音风扇，实时温度检测自动调节风机转速。

(8) 支撑架上下可以 360° 翻转，既可以支撑又可以做提手，便于操作。

### **3 使用说明：**

#### **3.1 操作步骤：**

(1) 调整主机支架，使整机处于适合评片人员观片的角度，然后将电源线插入 AC 220V 插座；

(2) 按动电源按键，开启观片灯，此时观片灯为最低亮度，按转换开关或者踏下脚踏开关切换为上次存储的亮度；

①手动调光模式：旋转观片灯右端亮度调节旋钮，可进行多档位的数字调光，使亮度升至所需值。当调光旋钮转动到最大或最小档位时，仪器会发出蜂鸣提示音进行指示；

②脚踏开关模式：仪器右侧旋钮按下即为脚踏模式和直控模式的转换，接入脚踏开关后，踏之可达到调光旋钮预置亮度，如需调整亮度，应踏下脚踏开关并调节调光旋钮；

(3) 主机左端旋钮按下即为亮度记忆功能，下次开机时亮度就是此时存储的亮度；

- (4) 调整仪器左端旋钮可以调节观察屏大小；
- (5) 横流风扇的转速将随着发热量的增大而提高。

#### 4 注意事项：

高亮度档位：

随亮度档位增高，胶片会承受更高的光辐照。

亮度档位越高，光照越强，

光照会使胶片升温，高亮档位请不要长时间观片。

高亮档位的光照会使胶片极速升温，观片时请留意胶片的温度，不要在强光下。

在观片室，如有空调冷风，可有效降低胶片的温升。

高亮档位的光照会使胶片极速升温，观片时请留意胶片的温度，并缩短观片的时间。

面膜提示语：

高亮档位胶片会极速升温，请注意胶片温度，缩短连续

(1) 该设备主体为金属外壳，为了使用安全，电源应良好接地；（使用插排时确保插排有良好的接地）

(2) 请注意保护观片窗口，保持其清洁以免误判评片；

(3) 运输移动观片灯时，应避免剧烈振动；

(4) 仪器若发生故障请勿擅自拆卸并试图维修本产品，请

将仪器发回我公司修理；

(5) 请勿将观片灯置于高温、结露、油烟、粉尘及腐蚀性、可燃性气体的环境中；

(6) 请勿使用稀释剂或其它化学清洗剂清洗；

(7) 使用时应避免堵塞进气、排气孔；

(8) 不要用尖锐的物体划伤观片灯的窗口。

#### 用户须知：

一、用户购买本公司产品后，先按装箱单核检仪器及配件是否齐全，核对后请认真阅读此使用手册，在了解了该仪器的使用操作后再对该仪器进行实际的应用。

二、本公司产品从用户购买之日起负责保修壹年。若出现质量问题（非保修件除外），请与本公司仪器技术服务中心联系。

三、凡因用户自行拆装本公司产品、因运输、保管不当或未按产品说明书正确操作造成产品损坏，本公司将有权不予以保修。

四、请按照使用说明正确使用，如发现异常，请停止使用并请及时与我公司联系。