

LKD-4.5、5.0 观片灯

操 作 手 册

鲁科检测科技(山东)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 操作说明:

(1) 使用前首先确认电源开关处于弹起“关闭”状态，然后连接电源线；

(2) 打开电源开关，仪器启动，默认为脚踏开关模式的低亮状态；

(3) 按动调光旋钮为转换开关，可循环切换手动调光模式和脚踏开关模式；

①手动调光模式：旋转亮度调光旋钮，可进行多档位的数字调光。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：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；

(4) 在电源开关开启状态下，可根据评片需要，按动调光旋钮左侧的光区调节按键，调整光区范围。发光范围在：全部、5/7、3/7、1/7，之间循环切换。

4 注意事项：

(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；

(9) 高亮档位请不要长时间观片；

亮度档位越高，光照越强，随亮度档位增高，胶片会承受更

高的光辐射；

高亮档位的光照会使胶片极速升温，请注意胶片温度；

在观片室，如有空调冷风，可有效降低胶片的温升。

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。