

LKUV-500  
手持式紫外线灯

操  
作  
手  
册

济宁鲁科检测器材有限公司

## 仪器概述

LKUV-500手持式紫外线灯选用进口LED紫外线灯珠做紫外线光源，具有紫外线强度大、寿命长、功耗低、即开即亮等优点。操作方便，一键开关，两档调节，既开既亮，无需等待，配有照明灯，在阴暗环境可提供照明。外壳采用航空铝合金，且防水抗压。供电电源为高能量18650锂电池，一次充电可连续工作20小时。

本产品符合GB/T15822.3-2005/ISO9934-3-2002、ASME-V等标准要求。

## 使用方法

2.1开启及关闭：按下灯体的开关按钮，即可正常使用，两档调节亮度。

2.2充电：第一次进行充电时应该冲9~10个小时以保证充分激活锂电池。电池电量用尽以后一次正常的充电时间大约需要9小时。

### 3 产品特点

3.1高强度：38cm处紫外线强度达到8000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

3.2快速启动：即开即亮，无需预热。

3.3便携、结实耐用：小巧轻便，易于携带，铝合金外壳，阳极氧化处理，防水防腐防滑耐磨，散热效果好，既适合实验室又适合工厂环境使用。

3.4可充电：由锂电池供电，完全充电可连续操作20小时。

3.5寿命长：进口LED紫外线灯珠，寿命长达3500小时。

### 4主要构成和功能

该款紫外线灯主要由进口LED紫外线灯珠、金属外壳、透光光片、反光杯、LED芯片稳压电路、锂电池和充电器组成。

4.1光源：进口LED紫外线灯珠，波长365nm。

4.2透光片：高透光率防爆玻璃。

4.3反光杯：通过光路计算，能够高效率的反射LED芯片发出的紫外线，并得到最佳的照场和均匀度，耐高温。

4.4锂电池：选用大容量18650锂电池供电。

4.5灯体部分：灯体采用铝合金外壳，外表面处理为防滑纹，同时铝合金外壳作为整个灯的散热器。

4.6充电器：专用充电器一个。

## 注意事项

5.1不能直视光源，以免对眼睛造成伤害。

5.2每次工作完成后，用软布擦干净外壳后再放回包装箱内。

5.3停止使用时，请将锂电池从灯内取出。

5.4避免经常拆卸灯头，以免造成反光杯及灯珠的损坏。

5.5受到腐蚀性液体侵入时，应及时清除。

### 6 售后服务

本产品保修期1年，LED灯珠保修6个月，在正常使用情况下，产品出现任何故障我公司免费维修。

#### 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，若出现质量问题，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。