

LED 便携式紫外线灯

(注册商标：美国路阳；LP-40A 探伤灯的升级产品)

LP-40L/LD/LF 型

LP-40L 便携式紫外线灯是美国路阳针对荧光磁粉探伤、荧光渗透探伤行业研发的便携式紫外探伤灯。**LP-40L** 是上海路阳最早推出的 **LP-40A** 紫外线灯的升级产品。**LP-40L** 便携式紫外线灯采用了 **4** 颗高能量紫外 **LED** 冷光源，紫外线波段范围为 **360-370nm**，没有有害的 **UVB** 和 **UVC**，**40cm** 处紫外线强度为 **7000uw/cm²**，有效照射面积为 **150mm**，**LP-40L** 便携式紫外线探伤灯没有了繁重的电源箱，采用了直插交流 **220v** 电源，大大方便了探伤工人的便捷性。

美国军工品质，满足国际、国内标准，保修三年！



特点：

1. 纯 365nm 长波紫外线输出（3650 埃波段紫外线）。
2. 铝合金外壳，有效地将热量传递出去。
3. 瞬间启动，即开即亮，无需等待。
4. 冷光源，即使 24 小时工作，外壳温度也不会超过 60 度。
5. 白光亮度低于 18 lux（采用日本日置 HIOKI 3423 白光亮度计 38cm 处测量数据）。
6. 为了开拓中国市场，价格仅为同类产品的 50%。
7. 免费保修三年（人为因素除外）。
8. 满足 GB/T 5097-2005/ISO 3059: 2001 无损检测 渗透检测和磁粉检测观察条件
9. 符合美国 MIL 军用标准和 ASTM 荧光渗透探伤和磁粉探伤规范。



技术参数:

技术指标	型号: LP-40L/LP-40LD
紫外线光源	4 颗 365nm 紫外线 led
白光光源	1 颗 3 瓦白光光源, 色温 5700K
供电方式	LP-40L: 110-240V (交流直接供电) LP-40LD 24v (电池包供电)
光源寿命	20000 小时以上
38cm 处中心紫外线强度	7000uw/cm ²
白光 led 亮度	大于 3000 lux
紫外光的可见光亮度	低于 10 lux
电池工作时间	大约 6 小时 (仅 LP-40LD)
电池充电时间	大约 6 小时 (仅 LP-40LD)
滤色片	标配透明石英光学镜片 (可选配黑色滤色片)
透镜	标准配置为窄束透镜

订货选型指导:

- 1.选择供电方式: 可选择 LP-40L: 110-240v 交流供电 或 LP-40LD 24v 内置锂电池组供电。
- 2.滤色片选择: 可选择透明石英光学玻璃, 石英光学玻璃紫外线透过率高, 但相对可见光强度会高一点。黑色紫外玻璃滤色效果好, 但会将紫外线隔离掉 30%, 紫外线强度会有所降低。
- 3.透镜选择: 标准配置为聚焦透镜, 散光透镜是为航空业设计的, 航空行业可选择散光透镜。



型号说明:

型号	主要说明	市场价
LP-40L	4 颗紫外线 led, 1 颗白光, 聚焦型, 透明滤色片, 交流 100-260v 供电,38cm 处紫外线中心强度为 6000uw/cm2	9800 元
LP-40LD	4 颗紫外线 led, 1 颗白光, 聚焦型, 透明滤色片, 内置电池组供电。38cm 处紫外线中心强度为 6000uw/cm2	11800 元
LP-40LF	4 颗紫外线 led, 1 颗白光, 散光型, 透明滤色片, 交流 100-260v 供电,38cm 处紫外线中心强度为 3500uw/cm2 (适用于航空业)	9800 元
LP-40LDF	4 颗紫外线 led, 1 颗白光, 散光型, 透明滤色片, 内置电池组供电。38cm 处紫外线中心强度为 3500uw/cm2 (适用于航空业)	11800 元

