

产品综合目录

无损检测用探伤灯

荧光检漏灯

实验室激发光源

紫外线防护用品





美国路阳专注于紫外线光源的研发！



美国路阳仪器有限公司是致力于紫外线灯、黑光灯、紫外透射台、紫外观察箱、LED紫外线灯研究开发的专业公司，产品已经广泛应用于无损探伤、荧光检漏、GFP荧光观察、光催化反应、矿石、珠宝检验、刑侦检测等行业。公司下设无损检测事业部（NDT）、荧光检漏事业部、实验室事业部等三个销售部。

无损检测事业部主要服务荧光磁粉探伤和荧光渗透探伤行业，我们提供有手电筒式探伤灯、LUYOR-3104便携式紫外线探伤灯以及吊挂式探伤灯，能够便于探伤工及时发现裂纹缺陷。

荧光检漏事业部服务于汽车、工程机械行业等发动机以及液压系统的检漏，我们的产品有便携式大面积紫外线手电筒和油溶性荧光检漏剂和水溶性荧光检漏剂，能够迅速快捷找到系统的泄漏点。

实验室事业部是针对高校、研究所、法医等实验室提供特殊紫外光源，我们有紫外光源、紫光光源和蓝光光源，用于激发生物荧光以及化学发光。被广泛用于光催化反应、诱导产孢、生物检材等应用。

您的客户经理： _____

联系电话： _____

荧光无损检测



荧光检漏



生物检材发现



洁净室机台表面微粒检查



产品表面微粒污染检查



氧气管道脱脂清洗检查



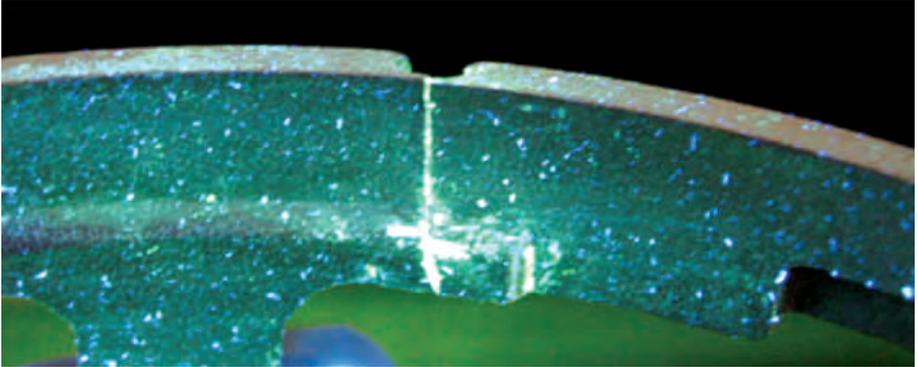
PCB版无影胶检查

Conformal Coatings



制药厂清洁验证检查





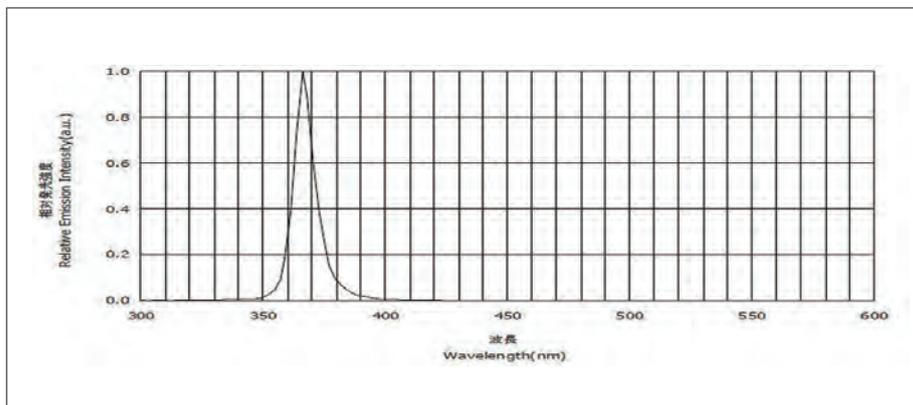
LUYOR-3104/3105便携式LED紫外线灯是美国路阳针对荧光磁粉探伤、荧光检漏行业研发的便携式紫外LED灯。LUYOR-3104便携式LED紫外线灯采用了4颗高能量紫外LED，紫外线波段范围为360-370nm，没有有害的UVB和UVC，40cm处紫外线强度为7000uw/cm²，有效照射面积为150mm，LUYOR-3104/3105 便携式紫外线灯没有了繁重的电源箱，采用了直插交流220V电源，大大方便了工人的便捷性。



1

LUYOR-3104/3105系列手持式紫外线灯的特点

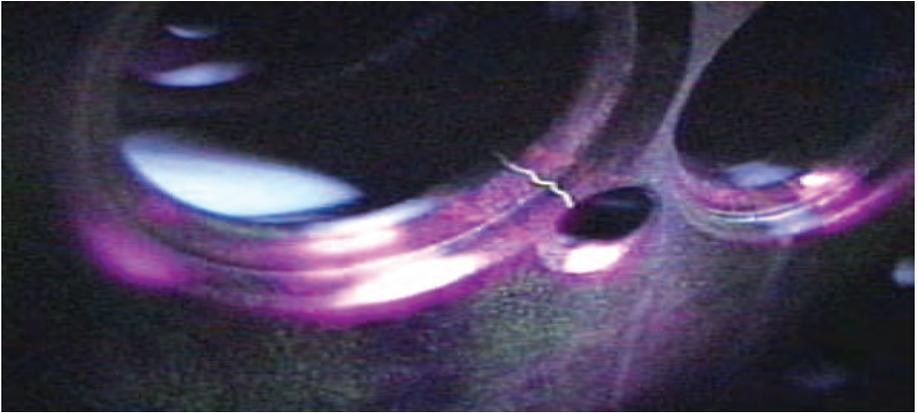
1. 纯365nm长波紫外线输出（3650埃波段紫外线）。
2. 铝合金外壳，有效地将热量传递出去。
3. 瞬间启动，即开即亮，无需等待。
4. 冷光源，即使24小时工作，外壳温度也不会超过70度。
5. 白光照度低于18 lux（采用日本日置FT3424白光照度计38cm处测量数据）。
6. 为了开拓中国市场，价格仅为同类产品的50%。
7. 免费保修三年（人为因素除外）。



2

LUYOR-3104/3105便携式LED紫外线探伤灯的技术参数:

	LUYOR-3103P/ LUYOR-3103D	LUYOR-3104/ LUYOR-3104D	LUYOR-3105/ LUYOR-3105D	LUYOR-3109P/ LUYOR-3109D
紫外线光源	3颗	4颗 365nm紫外线LED	5颗 365nm紫外线LED	9颗
白光光源	1颗	1颗3瓦白光光源, 色温5700k	无	无
供电方式	100-260v 交流供电 LUYOR-3104D/LUYOR-3105D 24v锂电池包供电			
光源寿命	20000小时以上			
38cm处中心紫外线强度	4500uw/cm ²	6000uw/cm ²	7000uw/cm ²	20000UW/cm ²
白光LED亮度	大于 3000 lux	大于 3000 lux	无	无
光强度可调				可选
紫外光的可见光亮度	低于18 lux	低于18 lux	低于18 lux	低于18 lux
电池工作时间	大约6小时 (仅LUYOR-3103D)	大约6小时 (仅LUYOR-3104D)	大约5小时 (仅LUYOR-3105D)	大约3小时 (仅LUYOR-3109D)
电池充电时间	大约6小时 (仅LUYOR-3103D)	大约6小时 (仅LUYOR-3104D)	大约6小时 (仅LUYOR-3105D)	大约6小时 (仅LUYOR-3109D)
滤色片	标配透明石英光学镜片 (白光照射如要求低于10 lux, 请选配黑色滤色片)			
透镜	标准配置为窄束透镜/可选配散光型透镜			



LUYOR-3110是LUYOR®最新推出的新一代吊顶式黑光灯，采用最先进的环保节能的UV LED光源系统，可广泛用于无损检测行业的荧光渗透探伤和荧光磁粉探伤。该紫外LED光源可产生360~370纳米波长范围紫外光的紫外光(长波紫外线)，并且光源输出稳定(在整个使用周期内不会出现任何衰减)，照射范围广，照射面积内紫外光强度均匀。由于UV LED 不会产生任何对人眼有害的中波紫外线或紫外辐射，所以操作人员只需佩戴简单的防紫外眼镜即可。LED光源的另一大优势就是使用寿命远远长于普通黑光灯，其灯体的寿命提高到了50,000小时。

1

LUYOR-3110悬挂式LED紫外线探伤灯的特色

- ◆ 真正的LED UV-A光源，无需滤光片
- ◆ 检验认证，严格确保波长时间稳定于360~370纳米之间
- ◆ 最高50,000小时寿命的LED灯
- ◆ 超静无风扇散热机构，保持安静舒适的工作环境
- ◆ 易于安装，方便地照射角度调节
- ◆ 符合ASTM 规范要求
- ◆ 外壳坚固耐用，抵御现场的严苛条件
- ◆ 白光泄漏低于2英尺烛光(22勒克斯)
- ◆ 方便悬挂检测或在线检测安装
- ◆ 内置冷却风扇，保持LED灯冷却以维持最佳紫外输出
- ◆ 满足美国材料实验协会ASTM荧光渗透探伤及磁粉探伤规范
- ◆ 用户可按自己需求进行组合，进行纵向或背靠背组合。
- ◆ 高强度及标准强度版本可提供内置黑光滤色片。



LUYOR-3115 UV LED LARGE AREA LAMP

2

LUYOR-3110悬挂式LED紫外线探伤灯规格参数:

- ◆ UV光源: 多个 UV-LED 灯组
- ◆ 波长: 365 ± 5 nm
- ◆ UV-A 输出 (EUV-A): $9,500 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ (距灯400mm处)
- ◆ UV-B/C 辐射: $0 \text{ W}/\text{m}^2$
- ◆ 白光亮度: $< 22 \text{ Lux}$
- ◆ EM 6使用风险等级: 2 (EM06 / DGZfP)
- ◆ 输入电压: 85-240 V AC / 47-63HZ
- ◆ 防护等级: IP 65

白光照射度	$< 5 \text{ lx}$
峰值波长	365 nm
电源	110-230 V/50HZ
防水等级	IP65
冷却方式	自然冷却

LUYOR-365L紫外线手电筒是采用4颗大功率长波紫外线LED(UVA LED 365NM) 做为光源,输出大面积的紫外线, 内置1只高容量锂电池组, 充满电能够连续工作2-3小时, 紧凑的设计, 小巧的机身能够携带到非常狭小的空间工作, 特别适合荧光渗透检测、荧光磁粉检测、生物检材发现、脱脂清洗等行业。



1

LUYOR-365L紫外线手电筒的技术参数

1. 光源：4颗大功率紫外线光源。
2. 中心波长：365nm，波段范围：360-370nm
3. 38cm处光斑中心紫外线强度10000uw/cm²
4. 38cm处有效紫外线照射面积高达200mm
5. 电池：1节12V锂电池组
6. 充电器：220V，50Hz
7. 尺寸：长度：210mm，头部直径80mm，尾部直径45mm。

2

LUYOR-365L紫外线手电筒的典型应用

荧光磁粉探伤、荧光渗透探伤、生物检材发现、脱脂清洗检测、
制程机台微粒检测、制药厂清洁验证

LP-365L高强度长波紫外线灯采用美国路阳 (luyor) 采用多颗大功率紫外线LED做为光源，中心波长365nm，最高强度高达10000uw/cm²，LP-365L紫外线灯为手持式长波紫外线灯，LP-365L采用锂电池供电，能够方便携带到现场使用；LP-365L紫外线灯是荧光检测、生物聚合、油污检测、矿石勘探、刑事侦探的首选设备！



1

LP-365L 高强度长波紫外线灯的特点

1. 365nm 紫外线LED
2. 无需预热，快速启动，开机瞬间可以达到标称强度。
3. 光源寿命20000小时以上，为传统汞灯30倍
4. 采用锂电池供电，方便便捷。
6. 采用石英玻璃滤色片，可以有效减少干扰，使得观察效果更佳。

2

LP-365L 高强度长波紫外线灯的技术参数

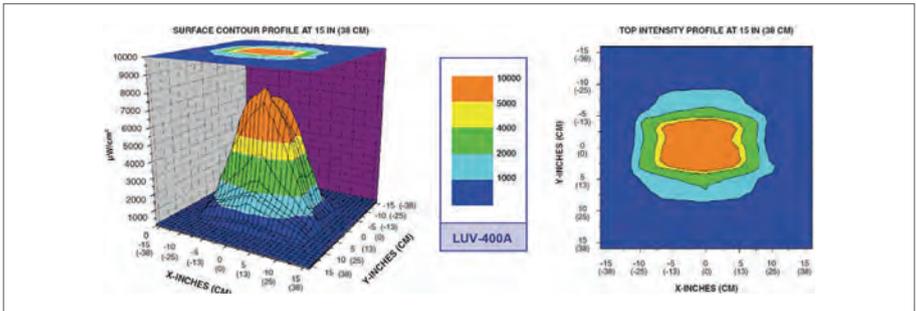
1. 光源类型：纯正的365nm大功率LED
2. 功率和电压：功率12W 电池电压12V
3. 紫外线强度：10000μW/cm²，在38cm处
4. 灯泡寿命：20000小时左右
5. 点灯时间：电池充满 持续点灯时间达4-5小时以上
6. 电池规格：锂电池组4.2AH/14.8V
7. 电池类型：锂电池
8. 电池寿命：充放电500次
9. 产品净重：1kg
10. 产品尺寸：241L × 126W × 172H (mm)

LUV-400探伤黑光灯为输出中心波长为365nm的大面积辐照长波探伤黑光灯，LUV-400探伤黑光灯又叫黑光灯、探伤灯，LUV-400的38cm处照射面积为61x25cm²，中心强度高达10000uw/cm²，它是渗透检测、荧光探伤、晶圆表面微粒检测的首选设备！

1

LUV-400大面积辐照长波探伤黑光灯的特点：

1. 抛物线模式镁合金反光板，反光效率高达90%
2. 防误操作面板搭扣，免工具更换灯管。
3. 双滤色片设计，有效隔绝可见光和对人体有害的中波紫外线。
4. 独有的镀膜石英滤色片，有效降低滤色片表面温度。
5. 多孔悬挂装置，方便任意角度照射。
6. 光谱中心波长为365nm，最高强度高达高达10000uw/cm²。



2

LUV-400大面积辐照长波探伤黑光灯的技术参数：

项目	数据
中心波长	365nm
辐照面积	41x25cm
中心辐照强度	10000uw/cm ²
辐照面积内	2000uw/cm ²

项目	数据
电源	AC220V, 50Hz
尺寸	38.1L × 30.5W × 30.5Hcm
质量	16.3Kg

3

LUV-400大面积辐照长波探伤黑光灯的标准配置：

项目	数据
1. LUV-400主机	1台
2. 灯管400DG	1只
3. 防护眼镜LUV-10	1个
4. 不锈钢吊链	2根

项目	数据
5. 中文说明书	1本
6. 保修卡	1张
7. 装箱单	1张



LUYOR-3101H采用上海路阳最新研制LED高强度紫外光源，紫外LED光源比原来的高压汞灯紫外线灯管更有效率、更节省电量，LUYOR-3101H采用头戴式，解脱双手，操作方便。LUYOR-3101H头盔式紫外线灯发出的高强度紫外线，在38cm处紫外线强度高达8000uw/cm²。LUYOR-3101H头盔式紫外线灯是目前世界上最小巧的高强度LED紫外线灯。

1

LUYOR-3101H头盔式LED紫外线灯的特点：

1. 安装在头盔上，解脱双手，现场操作更方便。
2. 可选择手持式操作的手柄，做为手持式紫外线灯使用。
3. 可调照射角度，方便现场使用。
4. 纯365nm，没有有害的UVB，UVC。
5. 电池供电，轻便小巧，满足各种场合使用。
6. 瞬间启动，即开即亮，无需等待。
7. 38cm处有效紫外线照射面积高达150mm。
8. 满足国家探伤标准。
9. 配有紫外线防护眼镜和手提箱。



2

LUYOR-3101H头盔式LED紫外线灯技术参数：

- | | |
|--|-------------------|
| 1. 光源：3颗高强度LED纯紫外光源 | 7. 电池电压：12V |
| 2. 强度：38cm处中心强度为6000uw/cm ² | 8. 功率：9W |
| 3. 照射面积：38cm处有效光斑直径为15cm | 9. 电池：锂电池 |
| 4. 光源寿命：50000小时以上。 | 10. 电池寿命：充放电500次 |
| 5. 中心波长：365nm，波段范围：360-370nm | 11. 充电器：220V，50Hz |
| 6. 工作电流：700mA | |

3

LUYOR-3101H头盔式LED紫外线探伤灯的主要用途：

- ◆ 荧光探伤 (NDT)：非破坏检测的荧光渗透探伤，荧光磁粉探伤
- ◆ 污染检测：电子元件，主板的焊剂，污染检测，LCD板的污染检测，清洗室的进入者的检查
- ◆ 泄漏检查：液压设备、油罐、配管等的漏油检测，使用荧光剂后可进行漏水检测
- ◆ 脱脂清洗的确认：食品产业、供给饮食设备的厨房、烹饪工具、食具的脱脂清洗确认

LUYOR-3130 UV LED手电筒式荧光检漏灯是美国路阳采用UV LED光源的荧光检漏灯。LUYOR-3130 UV LED光源的荧光检漏灯采用锂电池供电轻便，便于携带。LUYOR-3130荧光检漏灯采用了人工体学设计，改为了侧面按钮开关，大大的方便了操作者的开启；电池充电改为了直冲和座充2种方式；采用长寿命紫外led，寿命高达20000小时。LUYOR-3130 UV LED手电筒式荧光检漏灯38cm处中心紫外线强度高达20000uw/cm²，LUYOR-3130 UV LED手电筒式荧光检漏灯是荧光检测、渗透探伤、荧光泄漏检测的良好工具。

1

LUYOR-3130 UV LED光源的荧光检漏灯特点：

1. 光源波长峰值在365nm处。
2. 输出紫外线强度>20000μw/cm²在38cm距离照射。
3. 光源使用寿命>50000小时，比传统荧光检漏灯高出近100倍。
4. 可充电锂离子电池电源，提供通常为3小时的连续检查。
5. 无需预热，即开即用。
6. 低碳环保，强度相当于150w高压供电输出能量。
7. 采用了人工体学设计，侧面按钮开关。
8. 充电方式为直充、座充均可。
9. 提供1节备用电池，2节电池能连续工作6小时。



1

产品应用

- ◆ 荧光磁粉检测：产品表面污染检查
- ◆ 氧气管道脱脂清洗检查：酒店卫生保洁检查
- ◆ 荧光渗透检测：洁净室机台微粒检测
- ◆ 发动机荧光泄漏检查：证件、伪钞查验
- ◆ 制药厂清洁验证：刑侦案发现场体液搜索
- ◆ 液压系统荧光泄漏检测：食品企业设备清洁度检查

2

产品特点

- ◆ 快速启动，即开即用，无需预热。
- ◆ 抗磁场干扰，可在强磁场中工作。
- ◆ 坚固耐用，能耗极低，长时间低温运行。
- ◆ LED灯珠使用寿命可达50000个小时
- ◆ 开关设计在尾部，防止意外启动，更安全稳定。
- ◆ 锂电池可连续使用2小时以上，配有电源适配器，方便充电
- ◆ 光谱安全纯正，100%不含UVB，UVC，对人体无危害
- ◆ 380mm处照度30000uw/cm²，灯珠照度稳定性极高，紫外线光衰能得到保证
- ◆ 释放高强度紫外线能量，在日光下及远距离处，也可以看到以前无法看到的荧光现象
- ◆ 是荧光检测，生物聚合，油污检测，矿石勘探和刑事侦查的首选设备。
- ◆ 符合IP65防护等级，防尘。



型号	型号说明
LUYOR-3180	波段360-370nm；透明滤色片；38cm处可见光强度低于20勒克斯；紫外线强度为40000uw/cm ²
LUYOR-3180B	波段360-370nm；配有黑色滤色片；38cm处可见光强度低于10勒克斯；紫外线强度为30000uw/cm ²
LUYOR-3180W	波段400-760nm；白光

3

技术参数

UV LED	365 nm
电池	2200mAh 锂电池，3.7伏
	运行时间：大约3小时
充电器	充电时间：大约 8小时
	一个100-240VAC 电源充电器

4

尺寸质量

- ◆ 长：15.9厘米（6.3英寸）
- ◆ 不含电池重：166克（5.8盎司）
- ◆ 含电池重：211克（7.4盎司）

标准配置：

- ◆ UV LED 手电
- ◆ 电源充电器
- ◆ 两节电池（一节备用）
- ◆ 手电筒套
- ◆ UV 防护眼镜
- ◆ 手提器材箱
- ◆ 使用说明书



LUYOR-2130L紫外线手电筒是采用3颗大功率长波紫外线LED(UVA LED 365NM) 做为光源,输出大面积的紫外线, 内置1只大容量锂电池组, 充满电能够连续工作2-3小时, 紧凑的设计, 小巧的机身能够携带到非常狭小的空间工作, 特别适合荧光渗透检测、荧光磁粉检测、生物检材发现、脱脂清洗等行业。



1

LUYOR-2130L紫外线手电筒的技术参数

1. 光源：3颗大功率紫外线光源。
2. 中心波长：365nm，波段范围：360-370nm
3. 38cm处光斑中心紫外线强度7000uw/cm²
4. 38cm处有效紫外线照射面积高达150mm
5. 电池：1节12V锂电池组
6. 充电器：220V，50Hz
7. 尺寸：长度：210mm，头部直径70mm，尾部直径45mm。

2

LUYOR-2130L紫外线手电筒的典型应用

荧光磁粉探伤、荧光渗透探伤、生物检材发现、脱脂清洗检测、
制程机台微粒检测、制药厂清洁验证



LUYOR-3150紫光LED检漏手电筒

1. 高强度的荧光效果相当于150w的高压汞灯。
2. 检查距离达到7.6米以上。
3. 兼容所有流行的通用/ POE空调冷媒的荧光染料
4. 十万小时的光源寿命。
5. 外形小巧的设计能够轻松深入狭小的空间照射。
6. 军工级硬氧化铝合金外壳。
7. 两节可充电锂电池能够连续工作6小时。
8. 100-240V交流充电器和12V车载充电器方便各种场合充电。

LUYOR-3150紫光LED检漏手电筒标准配置有LUYOR-3150手电筒、LUV-30荧光增强防护眼镜、交流充电器、车载充电器、充电电池、手提箱、说明书、合格证、保修卡



LUYOR-450

充电电池操作高强度蓝光检漏灯

1. 检漏光强度相当于高强度的150W检漏灯
2. 检测距离达20英尺(6.1米)或更远
3. 灯泡寿命50000小时
4. 由锂电池电池操作，带交流充电器
5. 包括一付LUV-30荧光增强眼镜
6. 灯身采用航空铝材，防水，抗震，耐磨。



LUYOR-3160

经济型紫外荧光检漏手电筒

紫外荧光检漏手电筒LUYOR-3160为美国路阳在2013年7月份最新推出的经济型荧光检漏灯，LUYOR-3160采用了美国原装进口大功率紫外LED，紫外线强度为18000uw/cm²，前部沿用了美国路阳的可调光斑的专利技术，光学石英透镜让光斑非常均匀。高能量锂电池充满电能连续工作3小时。



1

紫外荧光检漏手电筒LUYOR-3160的特点：

1. 纯紫外led 波长365nm，没有有害的uvb和uvc。
2. 军工级阳极氧化外壳。
3. 光学石英透镜，光斑均匀。
4. 锂电池供电，充满电能够连续工作3小时。
5. 100-260v交流充电器，满足世界各地需求。
6. 紫外线强度达到18000uw/cm²
7. 能够满足几乎所有厂家荧光检漏剂。
8. 可见光很低，无杂光干扰。

LUYOR-3160

LUYOR-3160，交流充电器，锂电池一块，LUV-10紫外防护眼镜，塑料手提箱。

LUYOR-3160T1

LUYOR-3160，交流充电器，锂电池一块，500ml LUYOR-6100油溶荧光检漏，LUV-10紫外防护眼镜，塑料手提箱。

LUYOR-3160T2

LUYOR-3160，交流充电器，锂电池一块，500ml LUYOR-6200水基荧光检漏，LUV-10紫外防护眼镜，塑料手提箱。

LUYOR-6100油性荧光检漏剂呈深色液体，能和绝大多数石油和有机产品很好混溶。该溶剂起粘度控制和标准化作用。LUYOR-6100油性荧光检漏剂被用来作为汽油、柴油发动机、液压系统、传动系统、转向系统及工业管道的测漏之用。LUYOR-6100油性荧光检漏剂是一种领先的泄露检测液体染料。来满足汽车及液压机器生产商对于快速、可靠地在润滑系统、液压系统和燃油系统中检测泄露的需要。



1

LUYOR-6100油性荧光检漏剂典型物性和化学性质

以下是LUYOR-6100油性荧光检漏剂的典型物性

- ◆ 泄露检测灯最适宜波长 ----- 365nm
- ◆ 典型使用比例（每升） ----- 0.5~2.5ml
- ◆ 密封材料兼容性—浓缩染料 ----- 氟化橡胶、聚四氟乙烯、全氟橡胶
- ◆ 密封材料兼容性—已被油品稀释染料 ----- 硝基、丁基合成橡胶
- ◆ 溶解性（石油制品） ----- 完全溶解
- ◆ 溶解性（水） ----- 不溶解
- ◆ 密度（20°C） ----- 0.91
- ◆ 闪点（ASTM D-3278） ----- >85°C (185°F)
- ◆ 最大激发值(正己烷溶剂):----- 494 + 5 nm
- ◆ 最大散发值(正己烷溶剂): ----- 535 + 5 nm

2

LUYOR-6100油性荧光示踪检漏剂/荧光检漏剂/荧光检漏剂的包装：

产品件号	规格描述
LUYOR-6100-00030	1 瓶 30ml瓶装
LUYOR-6100-00100	1 瓶 100ml瓶装
LUYOR-6100-00240	1 瓶 240ml瓶装
LUYOR-6100-00500	1瓶 500ml瓶装
LUYOR-6100-04000	1桶(4升)塑料桶装
LUYOR-6100-18000	1桶(18升)铁桶装

3

推荐加注量：

- ◆ 液压传动流体：500 to 2000 ppm,
- ◆ 柴油发动机油：700 to 2000 ppm
- ◆ 汽车发动机油：500 ppm,
- ◆ 燃油：700ppm

4

LUYOR-6100油性荧光检漏剂使用指南

把油溶荧光剂注入到流体系统中，启动系统循环，荧光检漏剂快速溶解并随流体渗透到系统所有渗漏部位。这个过程需要约5-10分钟（根据油品及温度不同）。使用高强度的黑光灯照射检测部位，渗漏处会呈现强烈的黄白色荧光，很容易被检测到。这种荧光和一般油品的天然绿荧光能很容易的区分开。只有通过紫外线灯照射，荧光效果才会显现。在日光下，润滑油或燃油加注染料后呈橙色或红色。在紫外线灯照射下，燃油和其他油品发出天然地蓝色荧光，纸张呈白色，一些密封剂呈绿色。因此，LUYOR-6100油性荧光检漏剂在紫外线灯照射下发出的黄色荧光是特别容易识别地。因为不同油品发出的蓝色荧光差别较大，正确地加注剂量取决于你所使用的油品。

5

LUYOR-6100油性荧光检漏剂应用：

- ◆ 发动机润滑系统：轿车、重型卡车、火车等（合成油及矿物油均适用）
- ◆ 液压油系统：矿物油、合成油和多种生物降解油
- ◆ 燃油系统：柴油及其他燃料油
- ◆ 农业装备：拖拉机、农用装载机等
- ◆ 建筑工程设备：叉车、装载机、起重机、挖掘机等
- ◆ 变速器：手动变速器、自动变速器、差动齿轮变速箱



LUYOR-6200水基荧光检漏剂

LUYOR-6200水基检漏剂可发现所有的水系统渗漏，包括您以前用其他方法不能发现的渗漏。检漏剂在高强度紫外灯照射下发出明亮的荧光，精确显示所有的渗漏点。LUYOR-6200水基荧光检漏剂适用于新的或已有的系统。LUYOR-6200对所有的水系统均有效，包括静态的或循环的系统，如锅炉，加热器，泵，洒水系统，存贮罐，管道，及相关连接件。典型的应用包括流量测试，不可见标记，焊缝，焊接，密封等的检测。LUYOR-6200水基荧光检漏剂经济实惠 建议稀释比例为1000:1~500:1

1

LUYOR-6200水基荧光检漏剂的特点：

- ◆ 高效：在紫外灯照射下发出明亮的荧光，渗漏处一目了然。
- ◆ 通用：检测所有类型的系统，静态的或循环的。
- ◆ 可靠：发现小的以前不能发现的渗漏。
- ◆ 快速易于使用：只需简单的三步程序。
- ◆ 经济：1000:1~500:1。
- ◆ OEM 认可：全球主要的生产商使用



2

LUYOR-6200水基荧光检漏剂的包装：

产品件号	规格描述	产品件号	规格描述
LUYOR-6200-00030	1 瓶 30ml瓶装	LUYOR-6200-00500	1瓶 500ml瓶装
LUYOR-6200-00100	1 瓶 100ml瓶装	LUYOR-6200-04000	1桶(4升)塑料桶装
LUYOR-6200-00240	1 瓶 240ml瓶装	LUYOR-6200-18000	1桶(18升)铁桶装

3

LUYOR-6200水基荧光示踪剂的用途：

- | | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| 1、适用于水暖的追踪； | 5、电厂管道追踪 | 9、湖泊河流和池塘分析 |
| 2、保持时间的研究 | 6、排污系统分析 | 10、检测非法或违规连接 |
| 3、流动映射和流动速率的研究 | 7、污染研究 | 11、暴雨和下水道（污水管）排放分析 |
| 4、冷凝器盘管及管道的研究 | 8、流体输送系统的泄漏检测 | |

4

LUYOR-6200水基荧光示踪剂部分应用实例：

- 1、将本品加入水源或可疑污染源，可进行水流跟踪和污染检测
- 2、检测下水道管路渗透；定位下水道管线；检查非法连接；识别间接交叉连接；检查排水管道、下水管道及排水沟,以确保引流到正确的渠道，分析运行时间等
- 3、用于钢铁企业的封闭系统和冷却系统的检漏
- 4、研究渗透和工业用水管道系统
- 5、用于检测汽车的水泵系统流程,及预防性维护计划
- 6、检测可能进入池塘、泻湖和水库等的下水道泄漏

上海路阳仪器有限公司生产的LE系列手持式短波紫外线灯提供30多种型号，组合不同的紫外波长、紫外线强度、外形尺寸及功率供选择。LE系列电池供电手持式短波紫外线灯品种齐全，选择灵活，可以适合多种使用要求。LE系列手持式短波紫外线灯是紫外消毒、荧光观察、生物聚合、油污检测、矿石勘探、刑事侦探、考古研究的首选设备！



1

LE 系列手持式紫外线灯的特点：

1. 采用进口铝反射镜使紫外线照射最优。
2. 紫外线灯管有4W、6W、8W等多种功率可供选择。
3. 长波紫外线灯管可选择自滤色紫外线灯管和标准紫外线灯管。
4. 采用独特的滤色片保证最高的紫外线强度及长寿命。
5. 高强度铝合金氧化外壳。
6. 可选择单灯管或双灯管模式。
8. 多种供电方式选择：220V交流供电，12V蓄电池供电。

型号	说明
LEA-280B	2根365nm 8w自滤色紫外线灯管
LEAC-280L	1根8w 365nm紫外线灯管， 1根8w 254nm紫外线灯管，安装有滤色片
LEC-160/12	1根6w 254nm紫外线灯管，12v电池供电

LUYOR-3415是一款便携式、充电电池组供电的双波长的激发光源，客户可根据需要选配2种光源，光源上2个开关切换不同发波长来激发荧光蛋白发光，单个波长有6x3w led发光，照射面积大，配有遮光布适用野外观察，也可选配支架固定用于长时间筛选。

1

LUYOR-3415订货编码说明：

光源后缀代号	激发光	滤色片	可观测荧光
R	440-460nm	500nm	GFP,eGFP,fluorescein
C	490-515nm	550nm	YFP,Venus,Lucifer Yellow
G	510-540nm	600nm	DsRed,dTomato
V	400-415nm	460nm	CFP,BFP
U	360-380nm	415nm	DAPI

2

物理技术参数：

波长：可任意选择2种波长：365nm，400nm，450nm，485nm，520nm

质量：净重0.9kg，毛重：4kg，尺寸：180x200mm（长x高），头部直径120mm。

功率：单波长18w，总功率27w。

输入电压：交流100-260v，频率50/60Hz。

包装箱尺寸：400x300x150mm（长x宽x高）

距灯150mm处照射直径为180mm。



3

产品应用：

检测转绿色荧光蛋白（GFP）基因、红色荧光蛋白（DsRed）基因植物：

水稻、小麦、玉米、大豆、棉花、拟南芥

检测转GFP、DsRed基因动物：小鼠、兔子、猴子等；

检测转GFP、DsRed基因微生物：细菌、真菌、酵母等；

检测GFP、DsRed基因组织特异性表达；



4

标准配置：

主机、LUV-30A观察眼镜，LUV-50A观察眼镜，

充电器、说明书、保修卡、铝合金手提箱

选配：可调支架、拍照滤镜

LUYOR-3260系列便携式荧光蛋白激发led光源，采用多颗大功率led光源，手电筒式设计，电池供电，照射面积大，光斑均匀，能够激发绿色荧光蛋白(GFP)，红色荧光蛋白的荧光（dsred），被广泛用于研究所、高校等生物研究部门。



1

LUYOR-3260系列GFP激发光源的技术参数：

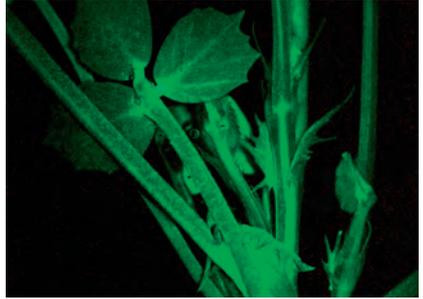
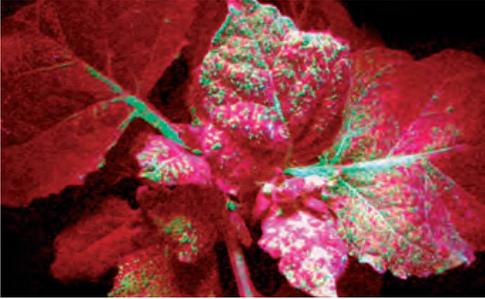
型号	波长	颜色
LUYOR-3260UV	365nm	紫外
LUYOR-3260RB	450nm	深蓝
LUYOR-3260LB	488nm	浅蓝
LUYOR-3260CY	505nm	青色
LUYOR-3260GR	520nm	绿色



2

LUYOR-3260系列GFP激发光源的用途

- ◆ 检测转绿色荧光蛋白（GFP）基因、红色荧光蛋白（DsRed）基因植物：水稻、小麦、玉米、大豆、棉花、拟南芥
- ◆ 检测转GFP、DsRed基因动物：小鼠、兔子、猴子等；
- ◆ 检测转GFP、DsRed基因微生物：细菌、真菌、酵母等；
- ◆ 检测GFP、DsRed基因组织特异性表达；



美国路阳提供体视显微镜荧光激发一个完整的解决方案。无需任何转换接口就能满足所有的体视显微镜。整套包含激发光源以及观察滤光片。你可以根据自己需要最多选择六波段激发光源。

荧光是各种各样细胞生物学、神经科学及其他领域研究中的一种强大和广泛使用的工具。转基因生物观察光源除了可用于筛选转基因生物外，还可以用于样本的预筛选、辅助解剖、用于珊瑚研究等，LUYOR-3430激发光源（手电筒状）和滤光镜（荧光观察眼镜），激发光源照射含绿色荧光蛋白（GFP）生物，可激发出绿色荧光，滤光镜挡住所有反射光，只允许绿色荧光通过；激发光源激发红色荧光时，用红色滤光镜观测，可检测含红色荧光蛋白（DsRed）的生物。用于检测、筛选转绿色荧光蛋白（GFP）基因的植物、动物及微生物，如水稻、玉米、斑马鱼、小鼠、细菌、真菌等，小巧、携带方便的荧光检测装置，无需底物显色，就可轻松检测转基因生物。



1

产品优势：

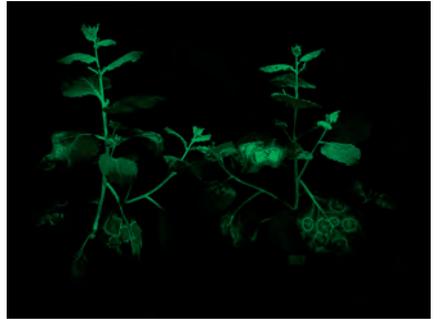
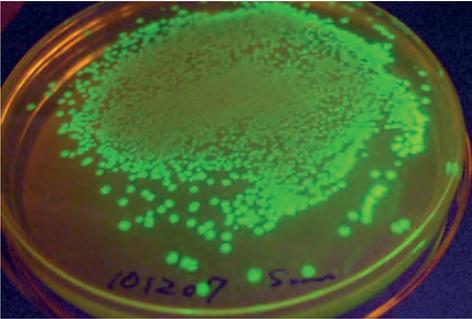
1. 小巧、携带方便，便于野外检测
2. 检测效率高，黑暗中检测一目了然
3. LED寿命10000h，且系统稳定，可用于长时间（>4h）使用
4. 直接检测，而无需用底物显色，所以安全，对被检测对象无伤害

※ 您可以利用现有的体视显微镜观察荧光

2

LUYOR-3430荧光激发光源提供的激发波段有：

- ◆ LUYOR-3430-UV紫外激发光源：360–380nm 用于观察DAPI, Hoechst,
- ◆ LUYOR-3430-VI 紫色激发光源：400–415nm用于观察CFP,
- ◆ LUYOR-3430-RB深蓝激发光源：440–460nm用于观察 荧光蛋白（GFP），增强型荧光蛋白（eGFP），FITC，钙黄素calcein，荧光黄 lucifer yellow，叶绿素（chlorophyll）
- ◆ LUYOR-3430-CY青色激发光源：490–515nm 用于观察YFP, Venus, others
- ◆ LUYOR-3430-GR绿色激发光源：510 – 540nm用于观察 DsRed, TdTomato, RFP, others
- ◆ LUYOR-3430-WH普通白光照明：用于荧光聚焦





LUV-30A/50A 荧光观察眼罩

LUV-30A/50A 有效地隔绝了光源发出的强光，让被照射物体发出微弱的荧光清晰呈现，LUV-30A/50A 能够适配市场上主流的荧光激发光源。



1

LUV-30A/50A 系列荧光观察眼镜的技术参数：

订货号	波段	用途
LUV-30A	500-760nm	用于观察绿色荧光蛋白
LUV-40A	550-760nm	用于观察黄色荧光蛋白
LUV-50A	580-760nm	用于观察红色荧光蛋白



荧光拍照滤镜

荧光拍照滤镜直径为62mm，能够适配62mm的单反相机，LUV-495nm采用495nm镜片，适合用于450nm蓝色光源，LUV-520滤镜是采用窄波段镜片，有效通过波长是510-540nm，能够有效隔绝掉蓝色光源发出的强光，同时又把叶绿绿色发出的颜色隔离掉，能够清晰拍到植物发出的绿色荧光。



2

荧光拍照滤镜的技术参数：

型号	用途
LUV-495 (黄色)	62mm单反相机用。拍动物绿色荧光蛋白
LUV-520 (绿色)	62mm单反相机用。拍植物绿色荧光蛋白
LUV-590 (红色)	62mm单反相机用。拍红色色荧光蛋白

LUYOR-3405台式光源是美国路阳针对高校实验室、研究所、法医专门设计的台式紫外线灯。LUYOR-3405 台式光源采用了5颗高能量LED，有效照射面积为120mm，LUYOR-3405台式光源设有可调强度的电路，灯光强度调节40-100%调整，灯头采用了防水防尘设计，大面积铝合金灯桶设计有效增加了台式光源散热面积。



1

LUYOR-3405系列台式光源的特点

1. 波段纯正，无需滤色片。
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，及时24小时工作，外壳温度也不会超过60度。

2

LUYOR-3404 台式紫外、绿光、蓝光光源的技术参数

光源订货号	波段	用途
LUYOR-3405RB	440-460nm	观察绿色荧光蛋白、植物生长光源
LUYOR-3405CY	490-515nm	YFP, Venus, Lucifer Yellow
LUYOR-3405GR	510-540nm	DsRed, dTomato
LUYOR-3405VI	400-415nm	CFP, BFP...
LUYOR-3405UV	360-380nm	DAPI, 光催化、紫外激发

核酸检测：各种荧光染料，如Ethidium bromide, SYBRTMGold, SYBRTMGreen, SYBRTMSafe, GelStarTM, Fluorescein, Texas Red标记的DNA/RNA检测。

蛋白检测：考马斯亮蓝胶，银燃胶，以及荧光染料如SyproTMRed, SyproTMOrange, Pro-C Diamond, DeepPurple标记胶/膜/芯片等。

1

性能优势：

采用封闭优质ABS塑料一体化暗箱，无需在暗室内操作两侧紫外割胶装置。

具有防紫外观窗口滤去99%紫外线，实时观测到样品情况，更直观，更安全。

紫外滤光片经特殊处理，背景清晰，无灯管阴影。

仪器配有固定相机端口、机架，适应市面上绝大部分单反相机。

拉开抽屉灯箱，即可自动关闭光源免受紫外线损伤。

紫外荧光板转换板，紫外光直接转换为可见光。

紫外线强度约为 $120 \mu\text{W}/\text{CM}^2$ 。

2

技术指标：

滤光片透射： $200 \times 200\text{mm}$ ，

反射： $200 \times 50\text{mm}$ ，

透射光源：302nm，

两侧反射：254nm、365nm，

紫外灯管：12支，白光灯4W。

白光板面积： $210 \times 260\text{mm}$ 。

配置：内附专业切胶工具

3

用途：

- 1、在科学实验工作中能检测许多物质，是检测如蛋白质、核苷酸等的必要仪器。
- 2、在药物生产和研究中，可用来检查激素生物碱、维生素等各种能产生荧光药品的质量，它特别适宜作薄层分析，纸层分析斑点和检测。
- 3、在染料涂料橡胶、石油等化学行业中，测定各种荧光材料，荧光指示剂及添加剂，鉴别不同种类的原油和橡胶制品。
- 4、在纺织化学纤维中可以用于测定不同种类的原材料如羊毛、真丝人造纤维、棉花合成纤维，并可检查成品质量。
- 5、在粮油、蔬菜、食品部门可用于检查毒素、（如黄曲霉素等）食品添加剂，变质的蔬菜、水果、可可豆筋、巧克力、脂肪、蜂蜜、糖、蛋等的质量。
- 6、在地质、考古等部门可起到发现各种矿物质、判别文物化石的真伪。
- 7、在公安部门可检查指痕测定、密写字迹等。



暗箱式紫外分析仪LUV-270采用不同波长的紫外光对DNA、RNA电泳凝胶样品进行观察拍照、检测蛋白质、核甘酸；适用于核酸电泳分析、检测，PCR产物检测，DNA指纹图谱分析，纸层分析或薄层分析等。暗箱式紫外分析仪LUV-270适用于核酸电泳、荧光的分析、检测，PCR产物检测，DNA指纹图谱分析，是开展RFLP研究，RAPD产物分析的理想仪器。暗箱式紫外分析仪LUV-270无需在暗室操作，便可对电泳凝胶进行紫外观察和照相，也可对蛋白进行观察和照相，紫外强而均匀。

1

核酸检测：

各种荧光染料，如Ethidium bromide, SYBRTMGold, SYBRTMGreen, SYBRTMSafe, GelStarTM, Fluorescein, Texas Red标记的DNA/RNA检测。

蛋白检测：考马斯亮蓝胶，银染胶，以及荧光染料如SyproTMRed, SyproTMOrange, Pro-Q Diamond, DeepPurple标记胶/膜/芯片等。

2

性能优势：

具有中文液晶显示，触摸薄膜开关，定时功能，报警功能，紫外暗箱软件控制功能。

液晶中文显示功能：单片机控制，切换显示，透射302nm，反射254nm、365nm

靓丽背光，大显示屏，确保在黑夜环境下可舒适显示，清晰读取

定时功能：1小时至24小时（用户任意设置），到达设定时间仪器停止运行。

报警功能：机器停止运行后，报警提醒操作者。

仪器配有固定相机端口、机架,适应市面上绝大部分单反相机。

紫外线强度达到120 μ W/CM2，是普通灯管的3-5倍。

具有防紫外观察窗口滤去99%紫外线，实时观测到样品情况，更直观，更安全。

3

技术参数：

滤光片透射：200 × 150mm，

反射：200 × 80mm，

透射光源：302nm，

反射：254nm、365nm，

白炽灯：40W，

紫外灯管：10支。

配置：内附专业切胶工具。



LUYOR-1144A紫外线灯是美国路阳最新推出的手持式带三倍放大镜的紫外线灯，LUYOR-1144A紫外线灯重量仅为0.9kg，非常适合手持式操作；LUYOR-1144A紫外线灯采用4只4W长波自滤色紫外线灯管并配有三倍放大镜，适合于线路板防水胶涂覆质量检测、刑侦勘验、矿石检验等多种场合使用。



1

LUYOR-1144A手持式带三倍放大镜的紫外线灯的特点

- ◆ 手持式，轻盈，携带方便。
- ◆ 内置、高分辨率三倍放大镜（8-英寸/20.3cm焦距）。
- ◆ 四支4瓦长波黑光灯管365nm。
- ◆ 可选购支持架以及独特的柔性臂，可360°旋转。
- ◆ LUYOR-1144A手持式带三倍放大镜的紫外线灯的物理参数：
- ◆ 电压：220V-240V/110-120V
- ◆ 频率：50HZ/60HZ
- ◆ 包装尺寸：65×32×44cm
- ◆ 净重：0.90KGS
- ◆ 毛重：1.31KGS
- ◆ 当你在荧光分析需要放大观察时，LUYOR 1144A带放大镜的紫外线灯是您理想选择。

LUV系列紫外透射台是上海路阳仪器有限公司最新推出的紫外透射台，LUV系列紫外透射台可用于核酸(DNA/RNA)凝胶电泳的结果观测与切胶操作。精巧的结构设计、独特的透明紫外防护板，不仅使得电泳凝胶的观察检测和切割条带变得简单方便，还能够最大程度的降低紫外线对操作人员的伤害。多种型号可供选择：单波长UV/双波长UV，光强度固定/可调等。单波长紫外透射台标配312nmUV灯管，双波长透射台标配312nm和365nmUV灯管，用户可根据实验需要自行选择搭配不同波长的UV灯管。312nmUV能够最大程度的激发EB/DNA复合物产生荧光，灵敏度高，观测条带清晰。光照强、亮度均一，并配以对特定波长UV具有选择吸收能力的特殊紫外滤光玻璃，检测灵敏度低至ng级，保证了痕量DNA的观测。密封结构大大降低了紫外透射台凝胶污染和损坏内部结构的可能，确保紫外透射台的超长使用寿命。LUV系列紫外透射台可广泛应用于涉及分子生物学，分子遗传学，医药卫生，生物制品，农业等生命科学研究领域的科研院所与企业单位。

1

主要特点

- ◆ 配合操作人员的视角，能以任意角度调节并固定紫外防护板，最大程度得提供紫外线防护，并且不影响观察。
- ◆ 单波长紫外透射台标配312nmUV灯管，另有多种波长可选，以配合不同染料如常用的SYBR-Green，SYPRO-Orange等染色的凝胶观察。
- ◆ 双波长的紫外透射台可满足实验的不同需要，312nm适合DNA/RNA的观察和分析，365nm适合制备观察以及切割条带，减少对DNA的破坏。
- ◆ 特殊的紫外滤光玻璃对特定波长UV具有良好通透性，能够保证更高的检测灵敏度，使得微弱条带的信号捕捉能力增强。
- ◆ 合理的结构设计优质的紫外灯管，保紫外透射台检测面积内紫外光照亮度均匀。
- ◆ 外形小巧的紫外透射仪，操作简便，密封结构使得仪器的维护更简单。
- ◆ 自带风扇冷却装置，延长机器的使用寿命。

2

型号规格

型号	紫外透照面积 (mm)	波长 (nm)	光强度	大小 (mm)
LUV-260A	260 × 210	312 (可选254或365)	光强度可调	360 × 290 × 90
LUV-260AD	260 × 210	312&365 (可选254)	光强度可调	360 × 290 × 90

LUV-10紫外线防护眼镜是美国路阳针对紫外线灯操作人员而设计的一款保护眼睛免受紫外强光的伤害的防护眼镜，LUV-10紫外线防护眼镜的镜片是由特殊的有机材料和吸收剂制成的，是一种高效、安全、无毒的眼睛防护产品，尤其能有效的防护UV灯的紫外光对人体的潜在伤害。LUV-10紫外线防护眼镜是有效防止紫外线(UVA、UVB、UVC)对工作人员眼睛伤害的必备的防护工具。



- **LUV-10**
透明镜片适用于探伤、荧光检漏、实验室观察等行业。
- **LUV-30**
黄色镜片适用于荧光检漏、布袋除尘检漏、荧光探伤。
- **LUV-50**
红色镜片用于观察红色荧光蛋白。
- **LUV-60**
桔色镜片配合蓝色光源观察生物荧光。
- **LUV-70**
灰色镜片适用于紫外固化。

1. LUV-10带有眉棱和侧翼防护，彻底防护所有方向的有害光线对操作人员眼睛的伤害。
2. LUV-10紫外线防护采用的是独有的紫外线阻隔技术，整体镜片都防紫外线。
3. 紫外线灯所发出的紫外线强度非常高，远远强于室外太阳光的强度，用一般的太阳镜去防紫外线灯的紫外线效果很差。
4. 由于高强度紫外线灯所发出的紫外线是肉眼看不到的，紫外线和可见光一样存在反射现象，尽管没有直视紫外线灯，但会有大量的从其它反射面发射过来的紫外线，而LUV-10紫外线防护眼镜带有顶部和侧面防护包围，能够从顶部和侧面彻底屏蔽紫外线。

- 带有侧翼保护 黄色等镜片 可调节镜腿，具有4位伸缩，轻质聚碳酸树脂镜片
- 符合ANSIZ87.1和EN166标准，GB5890-86
- 99%阻隔紫外线

LUV-30C荧光增强防护眼镜



LUV-20紫外线防护眼罩

LUV-20

紫外线防护眼罩

采用透明柔软的透明PVC镜框、顶部和底部有多个透气孔，镜片采用进口的聚碳酸树脂材料（PC），透光度高。适用于有化学飞溅、颗粒冲击和充满尘埃的场合，符合ANSI Z87.1，EN166标准。防雾型。LUV-20可防止高强度紫外线辐射，满足ANSI（美国标准协会）Z87.1及OSHA（美国职业安全及健康管理机构）1910.133关于眼睛保护的安全规范。

- ◆ 吸收99% UV
- ◆ 聚碳酸酯镜片
- ◆ 轻质镜框，佩戴舒适
- ◆ 提供前额及眼侧保护
- ◆ 防雾处理



LUV-40/80 紫外线防护面罩

LUV-40/80紫外线防护面罩是美国路阳精心研制的高亮度紫外线防护面罩，能够有效防护短波紫外线（UVC）、中波紫外线(UVB)、长波紫外线(UVA)的辐射，LUV-40/80紫外线防护面罩带有半部头盔的紫外线面罩能够稳定地固定在操作人员头部，有效保护操作人员整个面部的紫外线辐射，LUV-40/80紫外线防护面罩是荧光检测、生命科学实验人员的首选保护用品。



LUV-40/80

紫外线防护面罩用于医院、防疫站的紫外线消毒灯管检测

医院、防疫站的紫外线消毒灯管的紫外线强度必须进行定期检测，因为检测时必须要在紫外线消毒灯开启状态下测试，这样测试人员必须佩戴LUV-40/80紫外线防护面罩，LUV-40/80紫外线防护面罩能够防护测试人员整个面部，防止短波紫外线对操作人员的眼睛以及面部的伤害。

LUV-40/80

紫外线防护面罩用于实验室超净台的操作

实验室超净台里面有大功率短波紫外线灯管，短波紫外线对人的皮肤有极大的危害，如果不对眼睛和皮肤进行防护，会造成眼睛和皮肤灼伤，造成青光眼（电光眼）以及皮肤红肿。在操作超净台时，佩戴LUV-40/80紫外线防护面罩能够彻底保护操作人员面部和眼睛，让您工作安全无忧。

该仪器广泛适用于：

- ✓ 包装印刷行业，检测印刷品质、模切、打孔、折叠；
- ✓ 纺织业的纺纱机和绕线机上锭子、线的转速测量；
- ✓ 机械制造业的非接触性转速测量、检测震荡幅度和振动频率及加工中心刀具的磨损情况；
- ✓ 飞机制造、汽车制造、电缆喷码、采矿业、造船、钢铁、化工、化学、医疗等行业。



1

LUYOR-905便携式LED频闪仪面板介绍



2

LUYOR-905便携式LED频闪仪的技术数据

设定精度	0.01% ± 1 digit (25℃时)
设定分辨率	60.0~12,000FPM 0.1 FPM; 12000~120000FPM 1 FPM 1~200HZ 0.01 HZ ; 200.1~2000 HZ 0.015 HZ
电池	DC12V 3000mA
功率	约 90W
尺寸	203mm × 110mm × 192mm
重量	900g
LED 规格及性能	10W; LED 的使用寿命 3~5 年
锂电池规格及容量	DC 10.8V; 2000mA
单位	FPM; HZ(参数设定模式下可切换)
测量范围	60 ~120,000FPM
X2、1/2	倍频、半倍频
位移功能	PHASE+、PHASE- 改变度数 +3°、-3°
RATIO 键	每次以 0.1° 在 0.1°~2.5° 范围内调整闪光触发角度
外部触发输入	传感器脉冲信号触发
标准配置	频闪仪、AC/DC 电源适配器 (AC220V/DC19V/3A)、使用说明书、产品保修卡





选 型 表

	NDT	荧光 检漏	管道 脱脂 清洗	尘埃 污染 检查	三防漆 检查	药厂 清洁 验证	光催化 反应	生物 检材 发现	玻璃 污染 检查
LUYOR-3130	●	●	●	●	●	●	●	●	
LUYOR-3150		●							
LUYOR-3160		●							
LUYOR-3180	●	●	●	●		●	●		
LUYOR-365L	●	●	●	●	●	●	●	●	
LUYOR-450		●						●	
LUYOR-3104	●	●	●	●	●	●	●	●	
LUYOR-3105	●	●	●	●	●	●	●	●	
LUYOR-3405	●			●	●		●	●	●
LUYOR-3305								●	
LUYOR-3260								●	●
LUYOR-3103	●			●	●				
LUYOR-3106	●			●	●				
LUYOR-3109	●			●	●				
LUYOR-3115	●			●	●		●		
LUYOR-3118	●			●	●				
LUYOR-3121	●			●	●				
LUYOR-3124	●			●	●				
LUYOR-3101H	●								
LUYOR-1144A					●				
LUYOR-1129					●				
LEA系列					●				
LEAC系列									



To provide a better light source for customers