

# MBL6K

## 美泰黑光灯

- 全国特检系统检验员培训考核选用品牌
- 全国超声无损检测培训考核选用品牌
- 全国船舶无损检测学组推荐品牌



### 产品概要

美泰LED紫外线灯（黑光灯）MBL6K，采用原装进口光源UVLED，可达到超高照度，极低功耗。其体积小重量轻，易于携带，配备滤色玻璃，具有滤色功能，是荧光磁粉探伤、渗透探伤、特种气体、油气管道等领域必备的即开即用型手持式照明设备。

## 技术参数

技术参数	技术指标
形式	手持式
黑光辐照度	室温25°C 380mm 处标定6000uW/cm <sup>2</sup>
FLUX误差	0-40°C ±10%
配光特征	中心配光
覆盖面积381mm处标定	直径约300mm
电源	AC 100-220V 50/60Hz
功率	UV LED-12VA
黑光波长	室温25°C UVA360nm±3nm
白光含量	≤20Lux
充电时间	3-4H
电池续航（累计时间）	UV LED 5-6H
电池容量	6800mA/H 12.6v
重量	750g
外形尺寸	160mm×75mm×170mm

## 功能特色

- 原装进口光源UVLED；连续工作外表温升 < 8K（8°C）；
- 电池采用6800毫安大容量锂电池；
- 体积小重量轻，含电池重量750g；
- 带有滤色玻璃，具有滤色功能；
- 白光含量低于20LUX；
- UV-B 含量为 0；
- 5-6H电池续航。

## 工作原理

黑光灯通过在充满惰性气体和少量汞的灯管中传递电荷来发光。

## 适用条件

- 操作温度：室温；
- 存储条件：请在低温、干燥、通风良好的地方存放。

## 应用领域

- 荧光渗透检测,荧光磁粉探伤；
- 油污、污渍检测；
- 特种气体、油气管道的检查,特殊物质的荧光反射检测；
- 刑侦以及法医调查；
- 纸币鉴定、宝石鉴赏；
- 农业、食品、医疗等其他相关行业。

## 仪器配置

配置	序号	名称	数量	备注
标配	1	黑光灯主机	1台	
	2	电池	1块	
	3	充电器	1个	
	4	铝合金手提箱	1只	
	5	防护眼镜	1副	
	6	随机资料	1份	