

# MG200

## 便携式LED观片灯

- 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MG200便携式LED观片灯，可针对X光片进行逐一查看。其采用大功率LED面光源、亚克力材质观察屏，性能稳定、构造坚固、均匀度高、操作简单，可人性化限定LED色温、无极调光，能够更好的满足使用需求，被广泛的应用于X射线探伤进行底片观察和评定，是提高生产效率、节约生产成本必备的专业精密检测仪器。

## 技术参数

技术特性	技术参数
最大亮度	$\geq 100,000 \text{ Cd/m}^2$
可观测最大黑度值	$> 4.5\text{D}$
均匀系数	$g \geq 0.9$
散射系数	$\geq 0.7$
连续最高亮度工作12小时，表面温升	$\leq 40^\circ\text{C}$
观察窗口	400mm*100mm
额定功率	200W
供电电源	AC170 ~ 250V, 47 ~ 63Hz
外形尺寸	550*150*200mm
整机重量	6.8kg

## 功能特色

- 广泛应用于工业检测领域进行射线底片观察和评定；
- 采用大功率的LED光源，亮度高、均匀度好；
- 精巧设计、坚固耐用，适用于野外流动性场合工作；
- 采用亚克力板观片屏，透光性好，漫散射性能强，持久耐用；
- 可清晰观看4.5D以上黑度底片上的微小缺陷，满足日常使用需求；
- 限定LED的色温8000K以内，不伤眼，长时间使用不易疲劳；
- 通过低压电子脉宽调制方式，可实现亮度无级调光，更能保障使用者的安全；
- 采用先进的恒流驱动方式，大大延长了使用寿命（长达50000小时以上）；
- 具备脚踏模式和手动模式，满足不同工作习惯，节能环保；
- 符合JB/T4730-2005《承压设备无损检测》、GB/T 19802-2005《工业射线照相底片观片灯》等国内外相关标准。

## 应用领域

- 广泛应用于工业检测领域的射线底片观察及评定。

## 工作条件

- 工作温度： $-10^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$ ；
- 相对湿度： $\leq 85\%$ ；
- 周围环境无腐蚀性介质；
- 周围环境无强磁场干扰。

## 仪器配置

	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	主机	1台	
	2	脚踏开关	1只	
	3	遮光板	1套	
	4	随机资料	1份	