



FM 系列
工业 LED 观片灯

FM 系列-技术参数

产品简介

FM 系列工业 LED 观片灯,是我公司综合国内外工业观片灯的优点,克服了传统荧光灯观片灯亮度低,对比度差,衰减快的缺点,而研制出来的一款,最大亮度范围 30-80 万 LUX 以上,完全符合 JB/T4730-2005《承压设备无损检测》、JB/T7903-1999《工业射线照相底片观片灯》标准、NB/T47013-2015《承压设备无损检测》以及 GB/T19802-2005《工业射线照相底片观片灯》标准。便携坚固耐用的外观设计,使其极度适合在野外流动性的场合工作。光源采用大功率的 LED 面光源,是您评片的得力助手。

工作原理:采用直流的恒流电源驱动直接将电能转化为可见光。

特点

- 高亮度
FM1000 观片灯亮度上限大于 10 万 cd/m² (30 万 LUX)。
FM2000 观片灯亮度上限大于 17 万 cd/m² (50 万 LUX)。
FM2000PRO 亮度上限大于 30 万 cd/m² (80 万 LUX)。
- 高均匀度:即使把亮度调到最低,灯面无任何亮点或暗区。
- 长寿命:*LED 发光体,工作时间大于 6 万小时,是普通荧光灯的十倍。而且抗震性好,不再是怕摔的易碎品,无需为长途运输或野外工作而担心。
- 无极调光:采用 PWM 脉宽调制的方法实现 2%-100%超宽范围调光,根据需要任意调节。
- 真正的冷光源:采用铝合金外壳,易散热,发热量低且不损伤底片,精选进口高效 LED,实现小功率、高亮度。
- 无需启动预热,启动速度快:非常适合需要频繁开关的探伤评片场合,并且启动次数不会影响光源的寿命。
- 低噪音:进口轴承风扇,转速快,噪音低,排热快,保证良好的工作环境。
- 无线脚踏(选配):提升操作便捷性,摆脱电线的束缚。

技术参数



FM1000



FM2000



FM2000 PRO

主要参数	FM1000	FM2000	FM2000PRO
LED 数量(颗)	140	280	280
亮度	10 万 cd/m ² (30 万 LUX)	17 万 cd/m ² (50 万 LUX)	30 万 cd/m ² (80 万 LUX)
观测黑度	<4.0D	>4.0D	>4.5D
观察面最大面积	200×60mm	220×75mm	220×75mm
电源	170-250VAC 50/60Hz	100-240VAC 50/60Hz	100-240VAC 50/60Hz
电源功耗	50W	100W	150W
外形尺寸	456×142×68mm	456×154×68mm	456×154×68mm
重量	3.2kg	3.5kg	3.5kg