



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，是我公司综合以往工业观片灯的优点，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，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。便携坚固经用的外观设计，使其相当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。

产品特点

- 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：即使把亮度调到低亮，灯面无亮点或暗区。
- 使用时长长：*LED 发光体，工作时间大于 6 万小时。而且抵御震动性好，再也不是怕摔的易碎品，不需要为长途运输或野外工作而担心。
- 无档调光：采用 PWM 脉宽调制的方法实现 2%-100%宽范围调光，根据需要任意调节。
- 冷光源：采用铝合金外壳，易散热，发热量低且不损伤底片，选用 LED，实现小功率、高亮度。
- 不需要启动预热，启动速度快：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使用时限。
- 低噪音：轴承风扇，转速快，噪音低，排热快，保障良好的工作环境。
- 无线脚踏(选配)：摆脱电线的束缚，操作便捷。

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