

高性能氘卤光源

BIM-6203



技术参数

波长范围: 230-2500nm
灯泡功率: 氘灯 25W, 钨灯 20W
灯泡寿命: 1000 小时
电流稳定性: $<5 \times 10^{-6} p-p$
电流漂移率: $<0.01\% / h$
功能: TTL, 快门
预热时间: 30 分钟

可更换的内置灯泡, 独立开/关的双路光源, 功率可调的钨灯, 可通过TTL实现对单独和远程开/关。

高稳定度的氘灯和钨灯组成的复合型光源, 实现了紫外-近红外的光谱输出, 采用新型滤光技术, 使光谱曲线平滑连续, 同时具有很高的稳定度, 适合于吸光度、浓度和透过率的高精度定量测量。

LIGHT SOURCE

光源

紧凑型氘钨灯光源

BIM-6213



技术参数

最佳光谱范围: 200 nm-1100 nm
功能: TTL, 快门
光纤连接器: SMA905

氘灯与钨灯可独立开和关
氘灯: 200nm-400nm, 寿命>1000小时
钨灯: 400nm-1100nm, 寿命>2000小时

灯泡可换式钨灯光源

BIM-6208



光源具有稳定的输出和弱紫外辐射等特点, 采用外置独立式电源供电, 采用灯泡可更换式结构, 20-100W不同规格的钨灯灯泡可供选择, 出光口配有可拆卸的 SMA905光纤连接器, 方便通过光纤连接光源和其他光学设备。

技术参数

最佳光谱范围: 450nm-900nm
输出光谱范围: 300nm-2400nm
光输出稳定性: $<3\%$ (450nm-900nm)

出光口: 可拆卸的SMA905 光纤连接器 (Φ14mm 出光孔)
预热时间: 30min

强度可调风扇制冷型钨灯光源

BIM-6214



采用风扇制冷, 内部带有稳压电路, 可以提供稳定的光谱输出。光源输出光谱强度可调, 采用SMA905光纤接口, 方便通过光纤和其它设备连接, 非常适用于可见-近红外的吸收光谱和反射光谱的测量。该光源配有TTL控制的电子快门, 非常适合于系统集成。

技术参数

输出光谱范围: 400 nm-2500 nm
灯泡功率: 0-20W连续可调

制冷方式: 风扇
钨灯寿命: 2000小时 (典型)

杭州博源光电科技有限公司 BROLIGHT TECHNOLOGY

TEL: +86 571 81902625

WEB: <https://www.brolight.cn>



积分球型均匀光源

SIM-6211

出口光斑均匀性 >98.5%
 输出光照度值可调, 0-100000 lux
 色温可调, 2850-6500 k (可定制)
 光谱范围UV, VIS, IR (可定制)
 出口光斑Φ1-1000mm (可定制)
 球内涂层材料为PTFE
 亮度范围、光源波段、光功率等方面均可定制

技术参数

出光均匀性: >98.5
 出光口照度值: >20000 lux
 输出光谱范围: 250-2500nm
 光强稳定性: >99 (2小时)
 积分球球径: 300mm, 可定制大小
 出光口直径: 80mm, 可定制大小
 灯源: 6个溴钨灯, 每个均可独立控制
 灯源色温: 2800K
 灯源寿命: 2000H
 灯源功率: 12V/10W
 电源: 0-80V @ 0-20A @ 400W



闪烁(脉冲)氙灯光源

SIM-6205

闪烁脉冲氙灯是将氙灯灯泡、触发器、高压电源集成为一体的新型光源。它被广泛应用于光谱测量的应用中, 因其无需预热且发热较低, 被更多地集成到工业在线检测系统中。



高辐射强度, 闪光瞬时功率高, 有利于提高仪器信噪比
 宽光谱范围, 覆盖紫外、可见、红外, 范围185-2000nm
 超长使用寿命, 闪光次数超过1亿次
 稳定性好, 1000次闪光CV值 ≤ 2%
 体积小, 发热量小, 利于光机稳定
 无需预热, 立即启动, 节省测试时间
 DB-9接头, 即插即用

功率	2W	5W
单次闪光能量	8.8mJ - 13.8mJ可选	22.4mJ - 35.0mJ可选
放电弧长	3.0 ± 0.3 mm	3.0 ± 0.3 mm
光辐射波长范围	185 - 2000 nm	185 - 2000 nm
光输出稳定性	2us	5.9us
NEP	Max 1.5% CV; Max 4.2% PV - 1000闪光	
寿命 (闪光次数)	超过1亿次	超过1亿次
触发电压	5V方波脉冲; 高电平脉冲宽度 ≥ 10 μS	
透光面板材质	DM308玻璃、透UV玻璃	
输入电压	DC - Min 11.0 - Max 28.0 V	
输入电流	11 V: Max 1.4 A	
外型尺寸	100 x 45 x 36mm	
冷却方式	冷却方式	
接口	SMA905、FC多种类型接口可选	

LED模块

BIM-6215



波长	最大电流(mA)	功率(W)
255	100	0.6
275	30	0.2
310	40	0.3
365	700	3
380	700	3
400	700	3
415	700	3
430	700	3

尺寸: Φ43×46mm

该系列LED模块, 可选配可调恒流源进行供电, 确保输出光谱稳定的同时, 又可以调节输出的光谱强度。该光源体积小, 预置提供了255nm / 275nm / 310nm / 365nm / 380nm / 400nm / 415nm / 430nm多种波长供选择, 其它波长也可定制。此外, 还提供了多种选配件供选择, 包括可调恒流源、四通道比色皿支架、漫反射微型光纤支架, 方便搭建基于LED光源的荧光测量套件。

LED发光芯片采用进口芯片, 其性能稳定, 长时间工作不会有漂移浮动。
 LED光源使用寿命: 100,000 小时
 LED发出冷光源, 散热量小, 体积小, 携带方便。

扫码关注

