

当前位置：首页 >> 光学仪器 >>

Excelitas公司推出 μ PAX-3脉冲氙气光源

时间：2022-03-31 作者：专家委 点击：80

以市场为导向的全球创新定制化光电解决方案技术领导者——美国马萨诸塞州沃尔瑟姆市的埃赛力达科技有限公司（Excelitas Technologies®Corp.），近日宣布推出全新的 μ PAX-3脉冲氙气光源。 μ PAX-3将创新的灯管设计与最先进的电路和元件结合在一个封装光源中，可提供微秒级持续脉冲的宽带光，并具有优异的光弧稳定性。 μ PAX-3模块在一个小型立方体中集成了闪光灯、触发电路、电容器充电电源、安装法兰和的精密光弧对准装置。通过Excelitas高稳定性短弧氙气闪光灯， μ PAX-3在其预对准模块中提供范围广泛的闪光能量级别和2W的最大功率，能够产生从紫外线到红外线的连续光谱。



CA800.COM

μ PAX-3出色的稳定性和紧凑型外观使得其成为分析仪器应用的理想选择，包括紫外/可见分光光度计、即时分析检测、环境分析、吸收分析、荧光触发器、免疫测定和酶标仪。

新产品的功能和优势包括：

- 稳定性高<1.0%CV，可在不同用途中保持一致性。
- 小型紧凑的立方体设计，集成了精密的安装功能，可与光弧精确对准，还可附加其他光学元件。
- 使用寿命长，闪光次数 $\geq 1 \times 10^9$ ，最大限度地减少了更换需求。
- 外部和内部参考电压控制（灯泡寿命补偿，多种控制选择）。
- 精密光弧对准功能，简化了集成。
- 封闭式设计，经久耐用，最大限度地减少了电磁噪声（EM）操作。
- SMA适配器选项，便于光纤安装。
- 与 μ PAX-2相比，其配接连接器的尺寸更小。

“Excelitas以提供有助于创造更明亮、更健康、更安全环境的专业照明产品和解决方案感到自豪，我们很高兴推出 μ PAX-3，它进一步改进了 μ PAX-2光源，”Excelitas产品经理Mark Gaston说道，“ μ PAX-3具有<1%的稳定性和精密光弧对准，易于集成并提高了整体性能——与 μ PAX-2相比，它采用了更坚固、更紧凑的设计。 μ PAX-3是产品设计师和工程师开发小型分析仪器的理想解决方案，适用于医疗分析、水质监测、环境分析等即时检测和现场应用。”

（来源：仪器仪表网）

自动化仪表
分析仪器
医疗仪器
传感器
仪器材料
电子电工
试验设备
环境监测
光学仪器
控制系统

合作媒体



