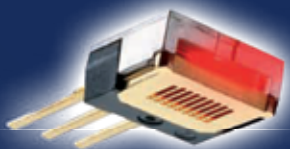


SIRILAS

高功率，低成本，易维护

欧司朗光电半导体推出的全新高功率激光器阵列 SIRILAS 带有创新技术的散热器，以及节省空间和高成本效益的封装，其强大的功能令人瞩目。采用了模块化的标准封装的 SIRILAS 是为方便整合到各种激光器模组中特别设计的，其使用和维护均十分方便。



Opto Semiconductors

OSRAM

SIRILAS



SIRILAS

优势

多方面独特的性能保证了使用了 SIRILAS 是明智之举，以下是最重要的四个方面：

成本效益

从每瓦的成本来看，SIRILAS 的成本效益超出其它解决方案。

最小的空间

SIRILAS 比同类封装小 50%，为您节省更多的安装空间。

最低的维修费用

SIRILAS 采用了组件标准化设计，便于整合到阵列之中。由于这款产品的易于使用和维修，从而大大方便了用户。

最高的安全性

具备防护性封装的 SIRILAS 不但能够防尘，并且能够防止激光芯片和外界直接接触。

特点

卓越的性能

在大小为 10 x 10 mm 的密封封装中，SIRILAS 的输出功率可达到 30W，而且其激光芯片长度仅为 6.4 mm，可提供极佳的功率密度。

产品及技术咨询：prasia@osram-os.com

亚洲总部

欧司朗光电半导体亚洲有限公司
香港湾道 26 号
华润大厦
3006-10 室
电话：+852 3652 5522
传真：+852 2802 0880

其他分公司联系方式

澳大利亚

电话：+612 9980 0766
传真：+612 9980 9127

马来西亚

电话：+604 643 4404
传真：+604 643 4063



夜视系统

多种可选波长

SIRILAS 目前提供的标准波长为 808 nm。然而通过集成不同的激光芯片，介于 780 nm 和 1,060 nm 之间的任何输出波长均可以提供。

优秀的光束质量

集成的准直透镜能够使其输出高品质的光束。（<1.4 度的直发散全角及 1/e²）。

优化的散热处理

其独创的冷却水通道优化了冷却效果，降低了热阻，使通道的阻塞和腐蚀风险降到了最低。

应用

SIRILAS 十分适合应用于以下行业：

工业

- 固体和光纤激光泵浦
- 直接材料加工
- 印刷
- 加热
- 照明
- 监控系统

医学

- 皮肤治疗
- 整容手术
- 外科手术
- 牙科

汽车

- 夜视，在晚间取得更好的可见度，使驾驶更安全

中国

欧司朗 (中国) 照明有限公司
(光电半导体)
上海市西藏中路 18 号港陆广场 29 楼
邮编：200001
电话：+86 21 5385 3549
传真：+86 21 5385 2868

印度

电话：+91 124 4675 026
传真：+91 124 4675 034

新加坡

电话：+65 (6552) 9378
传真：+65 (6552) 7117



医疗激光

技术参数

中心波长：808 nm
输出功率：30W
斜率效率：1.15 W/A
阈值电流：9A
工作电流：34A
工作电压：1.8V
光束发散角
- 快轴 (全角, 1/e²)：1.4 deg
- 慢轴 (全角, 1/e²)：6 deg

即插即用的轻松整合

SIRILAS 能极易集成在输出功率高达 300W 的线性阵列模组中。商用模块和设计支持现在均有提供。

联系方式：

如果您想获得更多有关把 SIRILAS 集成到线性阵列激光模块的技术支持，请联系我们的合作伙伴：

欧洲：Raytools AG, CH.

电话：+41 34 420 04 80

日本：T.E.M. Inc.

电话：+81 705 463 1390

其它国家：请联系欧司朗的销售团队。

相要了解网上有关 SIRILAS 的信息，请登录：

www.osram-os.com/sirilas

日本

欧司朗 (日本) 有限公司 (光电半导体)
日本横滨市西区北幸 2 丁目 8 番 29 号东武横滨
6 楼 3 号 220-0004
电话：+81 45 313 1921
传真：+81 45 313 1901
sales_os@osram.co.jp

韩国

电话：+82 (2) 3420 3700
传真：+82 (2) 554 5611

台湾

电话：+886 (2) 2508 3502
传真：+886 (2) 2509 6782