

IPG Photonics 推出新款创纪录的超紧凑系列激光器

IPG 优化了旗舰 YLR 系列光纤激光器的领先性能

美国马萨诸塞州牛津市，2020 年 7 月 15 日（环球新闻社）

作为高功率光纤激光器和放大器的领导者，IPG Photonics 公司（纳斯达克：IPGP）宣布推出新款 YLR-U 系列近红外 $1\ \mu\text{m}$ 光纤激光器。YLR-U 系列是全球性能最高的工业级千瓦级连续掺镜光纤激光器。该款激光器具有业界最小的尺寸和最轻的重量，以超紧凑的外形尺寸和创纪录的功率/体积比提供超强性能。



IPG Photonics YLR-U 系列:全球体积最小的千瓦级光纤激光器，拥有业界最高的功率/体积比。

该系列光纤激光器涵盖了多项专利和正在申请的专利，目前可提供高达 4 kW 的连续功率，在不久的将来可以达到 8 kW。YLR-U 系列是全球第一台机架式 $1\ \mu\text{m}$ 中功率激光器，拥有卓越的高连续功率和独有的高功率（HPP）选项。除了这些功能，IPG 提供的激光产品还具备理想的光束质量，卓越的可靠性和行业领先的电光转换效率。凭借全密封机架设计，YLR-U 系列激光器能够在极其恶劣（诸如相对湿度高达 90%）的环境下工作。对于 YLR 这种级别的设备，拥有如此出色的能力，此前在全球市场上是没有的。

YLR-U 系列激光器采用 IPG Photonics 世界领先的工业泵浦二极管封装技术的最新成果。易于使用的机架式安装配置包括模拟，RS-232 或以太网等各种远程控制选项，内置带有网络连接的自诊断功能，是最经济高效且适应性最强的解决方案，可轻松集成到生产线



中，从而实现工业 4.0 智能制造。“随着我们新款超紧凑型 YLR-U 系列的推出，IPG 再次将工业激光的领先性能提升到新的高度。” IPG 全球销售和营销高级副总裁 Trevor Ness 表示：“这些解决方案无一例外在市场上为客户提供最高价值。”

与 IPG 领先的 YLR 系列一样，YLR-U 系列激光器是专为处理各种金属切割、焊接和钻孔应用而设计的。在过去的一年里，IPG 的客户从高峰值功率选项中受益，该选项可实现较厚的材料上快速且洁净地重复穿孔和钻孔、高质量切割、附加脉冲焊接功能以及高反金属的切割和焊接，所有这些都提高了加工速度和质量。IPG 独有的高峰值功率选项，提高了工艺质量和速度，从而提高了整体加工能力，同时节省了材料、时间和运营成本。

如需了解更多有关 YLR-U 系列的信息或行业领先的解决方案，请联系 IPG 销售人员或访问 www.ipgphotonics.com。

有关 IPG Photonics 公司

IPG Photonics 公司是高功率光纤激光器和放大器的领导者，产品主要用于材料加工和其他领域的应用。IPG 致力于将光纤激光技术发展成为大规模生产的首选工具。与其他类型的激光器和非激光工具相比，IPG 以较低的总成本和持有成本提供卓越的性能、可靠性和可用性来实现这一目标，从而帮助最终用户提高生产率并降低整体成本。IPG 是美国标普 500(SPX)的一员，总部位于马萨诸塞州牛津市，在全球拥有超过 25 家工厂。

更多信息，请访问 www.ipgphotonics.com。