

## 破局突围|昨天，锐科发布了近20款新品

2021年9月16日，锐科激光在线上召开了秋季新品发布会，作为今年第二场聚焦于“新产品、新应用、新材料”的专场发布会，这次锐科一口气发布了近20款新品。

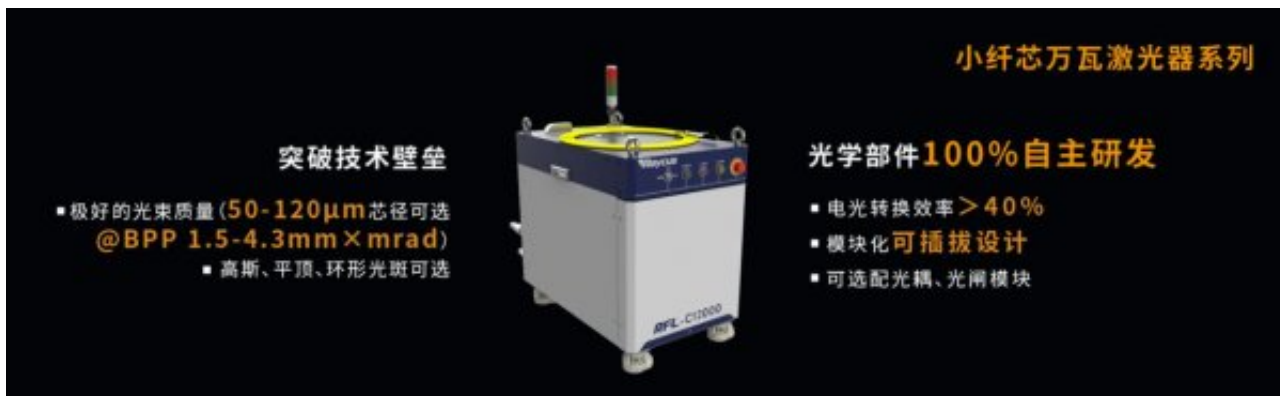
在同质化竞争加剧，行业内卷严重的形势下，锐科始终坚持做品质产品。通过持续的钻研和投入，围绕精密加工、光伏太阳能、3D打印更多领域，多方位打造了一系列重磅新品。



### 小纤芯的大作为——精密加工的降本增效

精密加工，在生物医学、航空航天、国防、工业、农业、交通、信息等多个领域均有广泛的应用前景。随着核心器件的国产化，锐科小纤芯系列的产品真正做到了模块化可插拔设计，极大的提高了精密加工的生产和维护效率。

此次锐科发布的单模10000W和12000W的小纤芯万瓦激光器、单模2000W、3000W和6000W的小纤芯中功率光纤激光器，纤芯更小，锋芒更利，还有峰值功率达到15000W的QCW准连续激光器，这一系列新品，将成为精密加工的新利器。

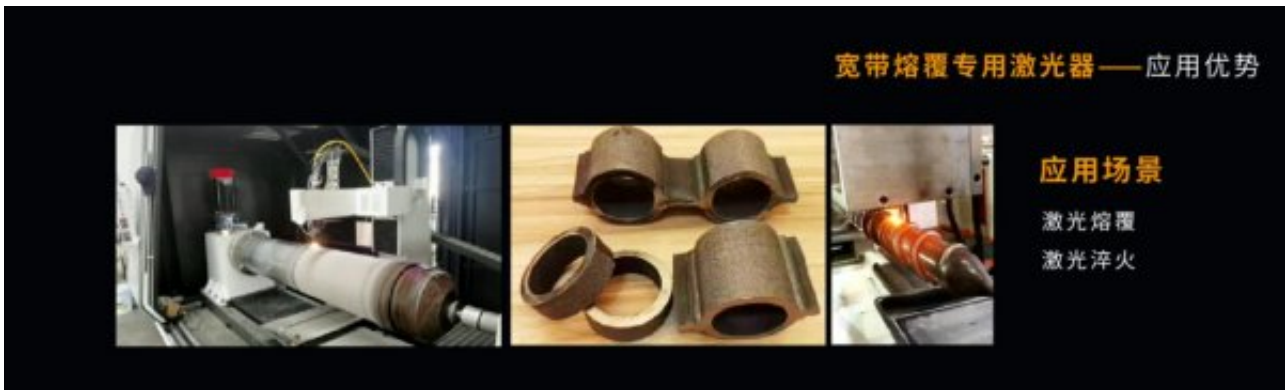


单模块小纤芯12000W激光器在切割应用上表现不凡，以辅助氮气切割不锈钢为例，12mm以下板材的切割速度可提升40~78%，12mm以上板材的切割速度可提升40%以上。碳钢切割不仅效率提升了不少，且切割断面十分光亮、整洁，材料双边锥度都在0.2mm以内。通过切割速度和质量的显著提升，行业应用中的收益也更加可观。

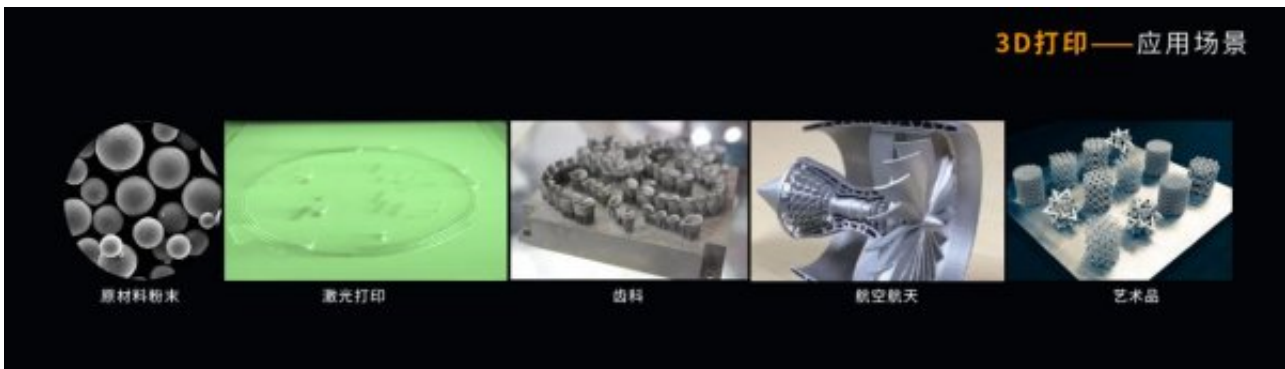
### 新应用的大升级——事半功倍的全面覆盖

在新应用领域，更是将光束可调进行到底，首次将脉冲与连续激光合束在一起，应用于金属表面锈层清洗。环型光斑复合清洗高效应用于氧化层、锈层清洗，直接半导体复合清洗直接应用于油漆层清洗，各种场景全面覆盖，达到了事半功倍的效果。

此次高功率光纤输出半导体激光器系列，锐科推出了2款万瓦级新品，主要面向金属宽带熔覆领域。激光熔覆后来居上，因可提高材料表面的硬度、耐磨度、耐高温性等，在模具、石油化工、矿山机械、电力和船舶制造等重型机械件得到广泛应用。此次锐科的2款半导体激光器新品，控制模式多样化，可满足激光功率不同输出形式，功率更高，成倍缩短了加工时长，提高了企业加工效率。



在高端3D打印领域，锐科推出了高光束质量的专用激光器。该激光器采用了全新的设计，有效抑制了非线性效应，实现了高光束质量、高功率密度的1000W单模激光输出，且已在部分锐科客户中进行试用。



### 新材料的新商机——行业方案的蓄势待发

在新材料方面，锐科创客部研发的绿光纳秒激光器，还有国神光电的绿光皮秒激光器，将在光伏领域大展身手。同时，国神光电的红外、紫外、深紫外皮秒飞秒等多款超快激光器，针对柔性显示材料、电路板、薄膜、玻璃等非金属材料，提供更全面的激光解决方案。锐科激光正在向全波段、全功率、全应用覆盖的目标迈进。



2020全球疫情爆发，2021年同质化竞争加剧，世界在变、技术在变、需求在变，唯有突出重围，才能获得新机遇。

锐科激光将继续遵循大义、迎难而上，与激光领域志同道合的伙伴一起，为中国激光制造开启新征程。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/173658.html>