

2022

第十五届全国激光加工学术会议

15th National Conference on Laser Processing

2022年10月 | 武汉

超短脉冲激光器进行先进电子产品微加工

张红岩

高级应用工程师

Spectra-Physics 光谱物理/MKS 万机仪器集团

摘要:

消费电子产品的的发展推动了对具有更精细特性和新材料结构的大批量制造的需求。脉冲激光越来越多地用于这些苛刻的生产过程,包括柔性印刷电路板(FPCB)和平板显示器(FPD)的高级聚合物的微加工。在这次报告中,我们分享了在各种聚合物材料以及先进电子材料上使用脉冲纳秒和超短脉冲(USP)激光微加工的结果。此外,我们还讨论了这些进步的大批量制造应用及其经济影响。