

# 15W纳秒固体紫外激光器高精密切刻PCB FPC二维码、一维码、字符

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 15W纳秒固体紫外激光器高精密切刻PCB FPC二维码、一维码、字符        |
| 公司名称 | 深圳瑞丰恒激光技术有限公司                             |
| 价格   | .00/个                                     |
| 规格参数 |   |
| 公司地址 | 深圳市南山区粤海街道麻雀岭工业区10栋（高新区中区M-10）2、3号楼203-C区 |
| 联系电话 | 0755-86028962 18948795484                 |

## 产品详情

15W纳秒紫外激光器出色完成PCB板激光镭雕加工，不产生毛刺

15W纳秒固体紫外激光器高精密切刻PCB FPC二维码、一维码、字符

瑞丰恒紫外激光器在PCB、FPC线路板的优势，CO2和光纤激光器无法比拟

PCB线路板布线密度高，体积小，重量轻，利于智能手机电子设备向高密度、高集成、封装化、细微化和多层化的方向发展；尤其是FPC软性板的耐弯折性，精密性，更好的应用到相机、手机、摄像机精密仪器上。

PCB、FPC线路板在进行生产过程中，需要钻孔，切割，雕刻溯源二维码等工序，这是如何实现的？

这就需要了解下瑞丰恒紫外激光技术了。

紫外激光器波长为355nm，属于冷光源，激光切割热影响区特别小至10 μm，不会产生热效应，因此在对精密程度高、高层化的PCB线路板钻孔、切割、雕刻时，不会产生毛刺、变形或烧焦问题，这是CO2，光纤激光器无法比拟的。

13年技术实力沉淀，瑞丰恒紫外激光器的功率从3W-5W提升到8W，10W，15W以满足市场发展需求。功率的大幅提升，使加工性能成倍提高。下面，瑞丰恒激光小编来给您介绍一下，功率为15W的紫外激光器性能有多强悍。以我们的Expert III 355 紫外脉冲固体激光器为例：

功率达到15W的Expert III 355系列紫外激光器，可快速切割、划线、打孔PE、PCB、FPC、玻璃、蓝宝石

、陶瓷等多种非金属材料，并能实现超精细的加工效果，如不烧边、不碳化、热效应小，而且具有独特的调Q控制技术，能适合各种激光应用控制需求，因此被国内外行业用户评价为“高精密激光加工高手”！

瑞丰恒这款激光器的出色来自于多方面：

一、严谨的生产管理体系。从采购到生产装配、成品测试，再到入库质检、发货前检测、售后服务，层层把关，确保品质稳定及设备参数与实际运行参数一致性；

二、技术支撑。瑞丰恒研发团队由国内外教授、博士组成，自主研发出智能电源控制等技术，能够及时更新电源控制系统功能模块、并且根据激光器需求，改进功能模块，确保激光器的稳定性。同时，瑞丰恒Expert III 355系列紫外激光器还具有内腔自净化系统，使得激光器寿命长，稳定运行。采用独特的激光腔型设计、一体化设计，体积小，集成高。

13年深耕，瑞丰恒硕果累累，团队获得10项国家颁发专利证书，14项计算机软件著作权证书，荣获“高新技术企业”、“深圳市高新技术企业”、“软件企业认定证书”等证书，赢得国内外各行各业用户高度认可与良好的口碑，在纳秒激光器行业已建立了出色的品牌形象。