

FPCB柔性电路板激光切割机

CM-3xx-TA系列



FPCB柔性电路板激光切割机

产品介绍

FPCB柔性电路板激光切割机采用高性能紫外（UV）激光冷光源，集合高精度CCD影像定位技术，通过自主研发的可视化激光控制软件，完美实现FPCB的外形切割、轮廓切割、钻孔及复合膜开窗口的超精细加工应用。具有割缝细、热影响区小、切割面质量好、切割时无噪声、切缝边缘垂直度好、切边光滑、切割过程容易实现自动化控制等优点。

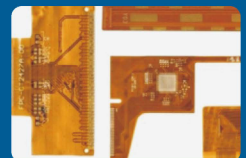
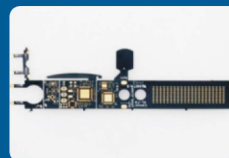
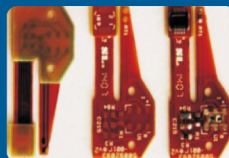
产品特点

- 切割柔性和刚性结合材料，可一次完成，没有对位难题，也不会产生毛刺。激光具备高质量、高速度切割刚性材料，厚度可达1mm。切割尺寸精密，端面光滑，加工位置不会出现伴随热效应产生分层现象，速度快、质量好，特别适合精细图案加工；
- 传统切割机容易产生分层和毛刺现象，制作小批量生产时需要制作模具，耗时较长，且高精度模具价格昂贵，本机无需开模，一次成型，为企业节约大量成本；
- 精密二维工作台和全闭环数控系统，确保在快速切割同时保持微米量级的高精度；
- 位置传感器和CCD影像定位技术，自动定位、识别，定位快速准确，省时省心、效率高；
- 该机用于FPCB产品的激光精密切割，不产生加工应力，切口平整无毛刺；
- 品种转换简单快捷，与形状复杂程度无关，显著降低模具费；
- 加工精度可以达到0.01mm。

应用领域

本设备可用于FPCB柔性电路板的分板加工，适用于手机、电脑等消费类电子领域。

样品展示



打码焊接见专项页