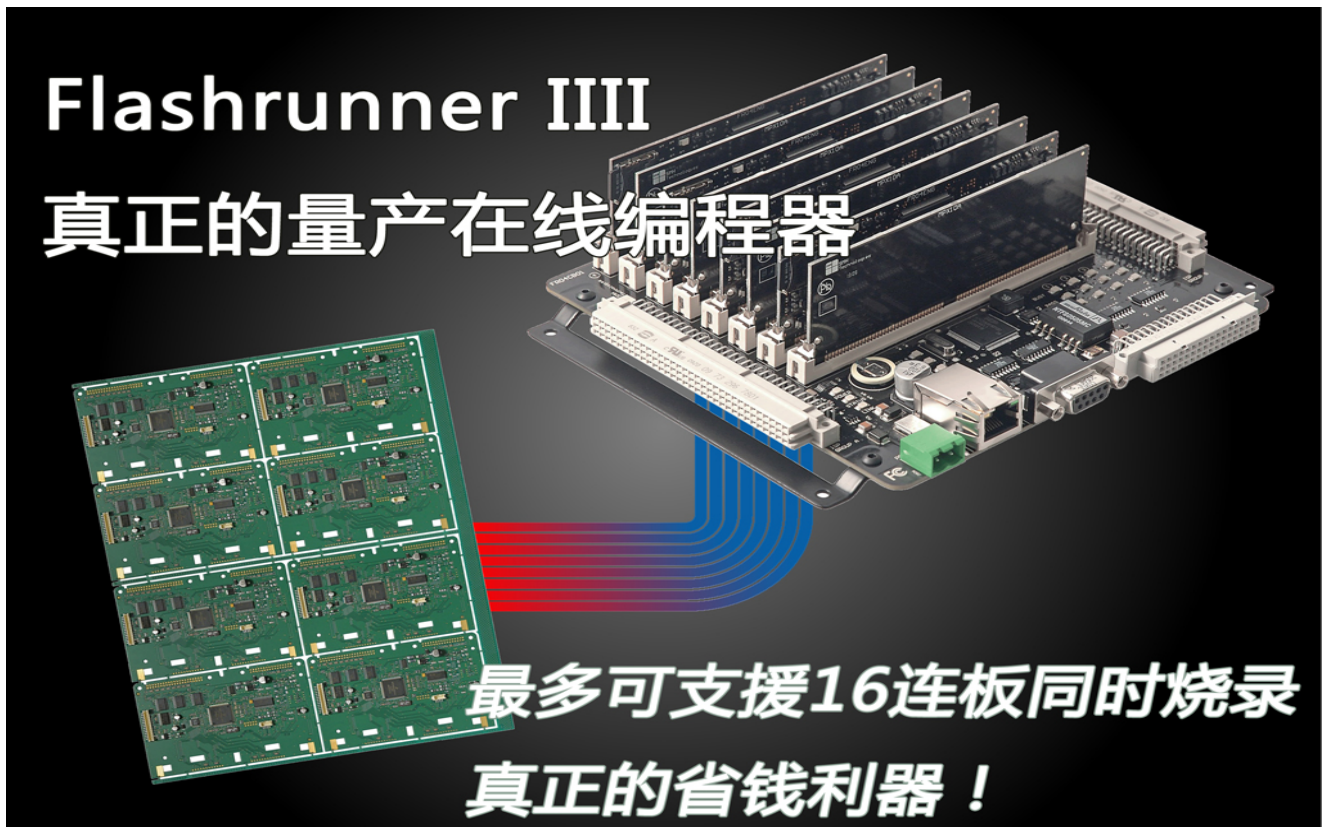


一块 PCB 上有多颗芯片或者多连片板需在线编程如何解决？

我们总是有接到客户抱怨说，RD 提供的在线工具，只能一对一的处理，而且烧写速度慢，界面复杂，不适宜于一线员工作业。因为现在从 SMT 出来的小板都是 4 连片或者 8 连片，更多的甚至达到了 16 连片，小小的在线工具，已经不适宜于产线大批量复杂的编程。但选择离线烧录，对于作业品质管控以及耗材、管理、返工等带来的巨大的成本是工厂所无法接受的，找寻一款即省时间，又简单易用的量产一对多在线编程工具，已成为他们的迫切需求！

FlashRunner 为顺应市场的烧录需求，推出了其第四代产品--FlashRunner Quattro. 他最吸引人的地方在于其可以一次性支援多达 16 连板的 IC 做在线编程。FlashRunner Quattro 系列包括有 FR04A04(1 对 4), FR04A08(1 对 8)和 FR04A16(1 对 16).接下来我们以 F04A04 为例，来认识 FlashRunner Quattro 是如何处理一个板上的多颗芯片或者多连板的。

如下图示，Flashrunner 做出了一个革命性的举动，其第四代产品内嵌四组以 FR01ENG 为代表的烧录引擎，既保证烧录质量，又不影响烧录时间；烧录四组芯片，仅需要等待一片芯片的烧录时间，大大提升了在线烧录的生产效能，受到了客户的一致好评！

The graphic features a black background with white and red text. On the right, there is a detailed 3D rendering of the Flashrunner III hardware, showing a multi-lane PCB with several ICs mounted. On the left, there is a photograph of a green PCB populated with multiple chips. A series of blue and red lines connect the two images, symbolizing the multi-chip programming capability. The text is arranged in a top-to-bottom flow, starting with the product name and slogan, followed by a key feature, and ending with a benefit statement.

Flashrunner III
真正的量产在线编程器

最多可支援16连板同时烧录
真正的省钱利器！