

苹果 Magic Trackpad 触摸板正式发布后，国外专业拆解网站近日对其进行了“解剖”。拆解后发现 Magic Trackpad 触摸板内部根本没什么看头，相当简洁。

Magic Trackpad 触摸板专门为台式机准备，支持敲击、拖拽、缩小放大、翻页、滚动等操作。与之连接的设备需要支持蓝牙，配置 Mac OS X 10.6.4 或更新版本的操作系统。

Magic Trackpad 触摸板可以看成是笔记本触摸板的独立放大版，比 MacBook Pro 触摸板大 80%。和无线键盘一样，Magic Trackpad 触摸板同样采用铝金属材料，厚度只有 0.5mm，采用电容性触摸技术。图片来自 ifixit。



苹果 Magic Trackpad 触摸板包装



苹果 Magic Trackpad 触摸板操作示意图



背部的型号信息



苹果 Magic Trackpad 触摸板



苹果 Magic Trackpad 触摸板电池

首先让我们来移除电池，十分简单，旋转电池盖便可拿出 2 节 AA 电池。  
接下来就是撬开触摸板背部底板，四周由胶粘好，十分牢固。



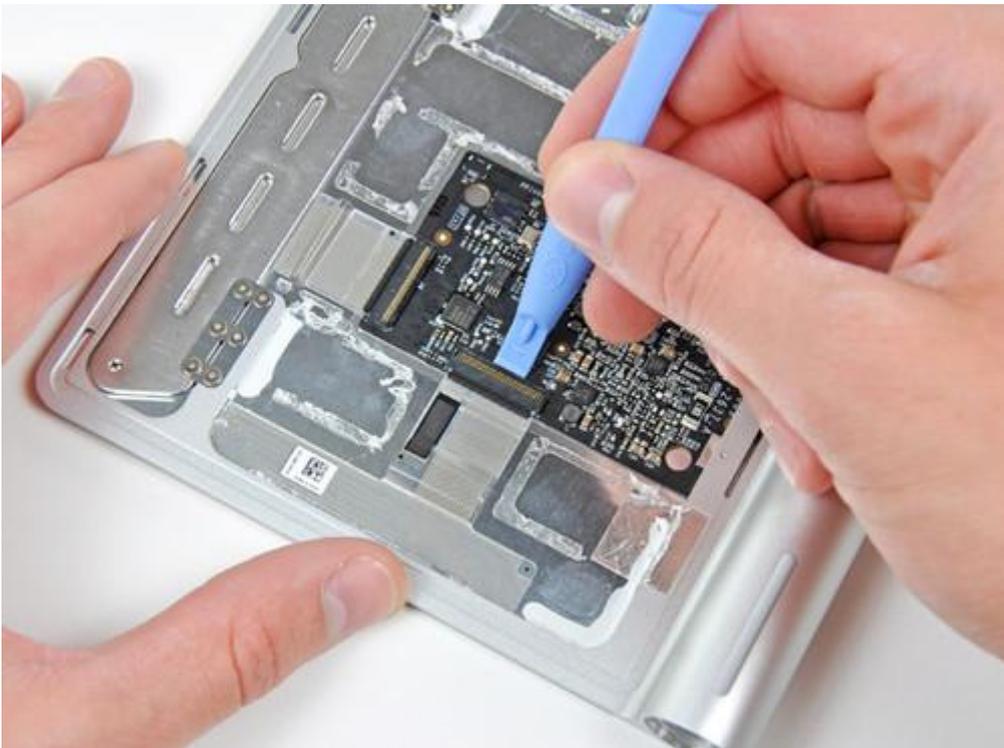
苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解

苹果 Magic Trackpad 触摸板产品延续了苹果最近新品的风格：轻薄精美，用户自己拆解升级越来越难。

为了彻底移除逻辑主板，需要把四根连接线焊开，这四根线连通的是 LED 指示灯和电池连接器。



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解

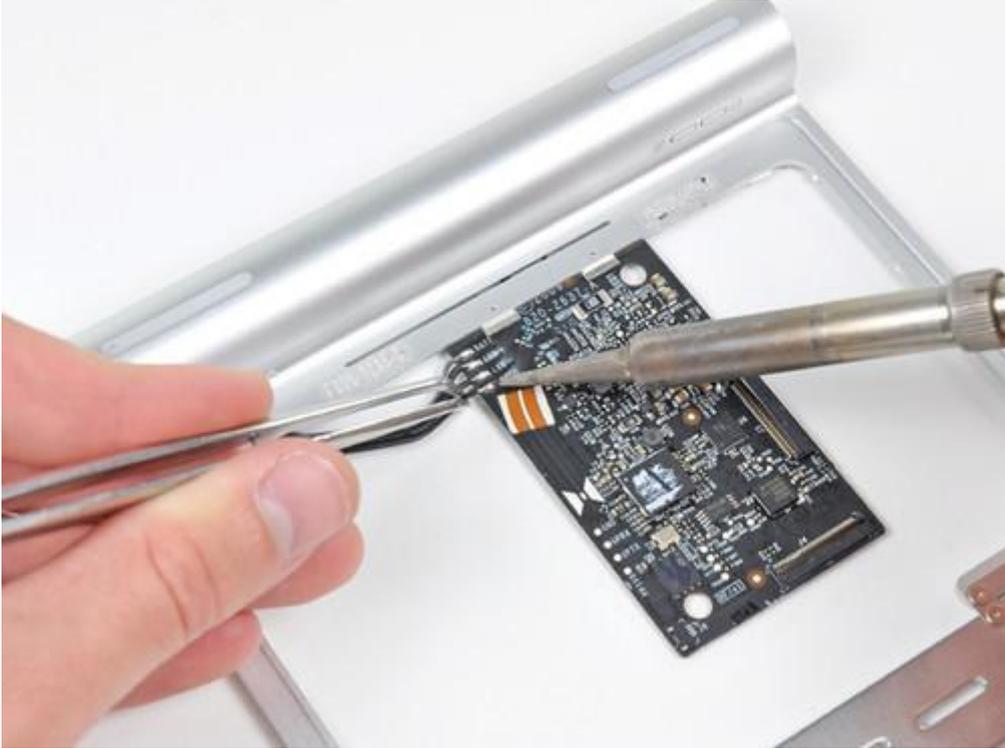


苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解

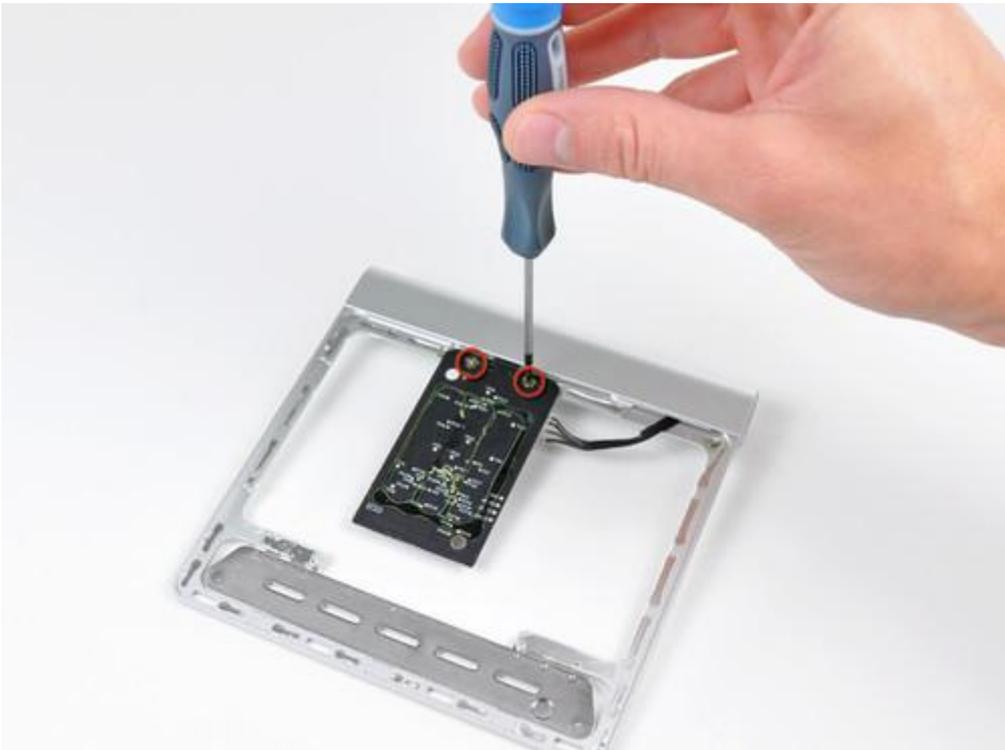


苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解

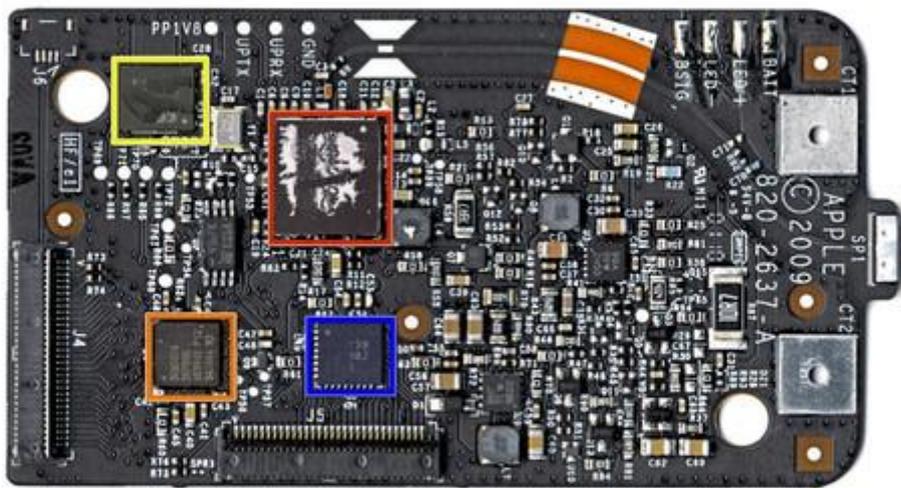
在移开两颗飞利浦螺丝后，整个逻辑主板和主框架分离。



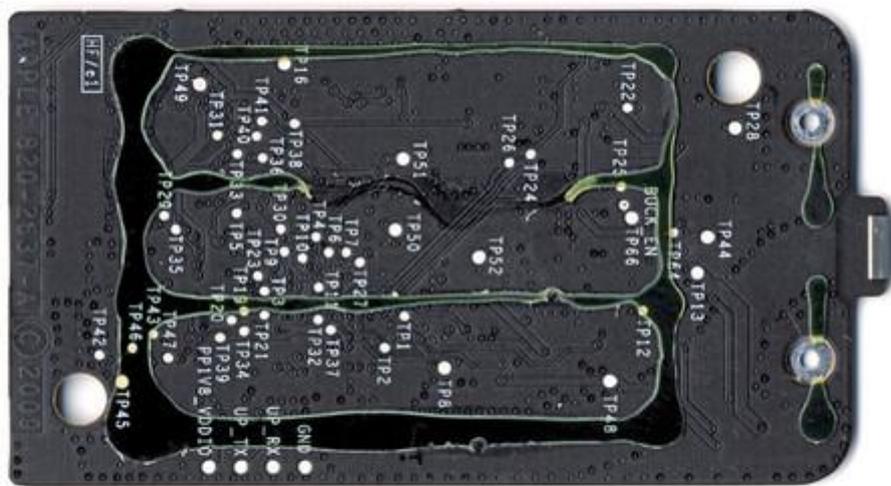
苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板逻辑主板



背部

逻辑主板上有一个 Broadcom BCM2042 芯片用于蓝牙连接，Magic Mouse 鼠标采用了相同的芯片。另外还发现了 Broadcom BCM5974 触摸屏控制器芯片，提供多点操作功能。这一芯片和 iPhone、iPod Touch 和 MacBook Air 上一样。

整个拆解较为简单，内部的结构十分简洁，大部分芯片我们之前已经见过。下面为更多拆解过程图片展示。



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板和键盘对比



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解



苹果 Magic Trackpad 触摸板拆解全景