

## Rio 经典机 Karma 巧拆解



1. 关闭电源,并把开关设置在"locked"状态
2. 卸掉底部两颗螺丝



2. 握紧右侧灰黑色手柄,慢慢地挤压并使它松动. 见图,此处为卡扣式设计,经常动手的人都会很熟悉



3. 卸掉此处螺丝



5.慢慢将后壳和前面主体部分分开,此时主要部件是和前面板连接在一起的.此处注意,由电源线和温度探头连接的电池容易松动脱落

6.卸掉固定电路板的两颗螺丝,不要和前面卸外壳的两颗螺丝混淆





7.挤压机器外壳底部(usb 接口.电源接口,插座部位)使之稍微变形,整个电路板以耳机接口和滚轮部位为轴,使电路板倾斜,这样内部电路板就可以拿出来了.这一步由于用力较大,要小心电池部分



8.将电池供电电路板和主板分离(kamara 和大部分 rio 一样,设计为套板),此处为插针设计,要延插针方向用力,不要圆周扭动,这样会使插针变歪,两侧略为的晃动力比较容易拔出. 这样电池就拆下来了

图中黑框部分就是电池供电板,和主板是有一定距离的,层次没有拍出来



9.电池拆下后,接下来要动的就是 LCD 也就是显示屏部分了.

白色的塑料卡座上的两个卡舌(图中指的"tabs"处稍用力就可以把 LCD 拆下来.LCD 部分是玻璃的,因此极易压碎损坏,最是需要加倍小心的,任何的压力都可能导致 LCD 的损坏. 并且此处的排线也极易损坏

可以看到 Rio Karma 的解码芯片: PortalPlayer PP5003

10.拔出排线.别误会!不是用蛮力拔,而是利用小改锥,或任意尖利的东西将固定排线的插座两侧的卡舌拨出,排线就会轻易的脱落出来了





11.将图中所示三颗固定硬盘的螺丝卸掉,其中两个也是安装显示屏托架的,会随之卸下



12.采用的东芝的硬盘, 接口很像笔记本硬盘的接口