

随着夏天的到来，智能手机玩游戏发热成为了很多用户烦恼的一件事情。对于大多数智能手机而言，想要解决游戏发热问题目前主要有提升手机散热配置以及采用高效芯片两种主要方式。而在这两种方式之外，还有一种方法便是为手机搭载独立显示芯片。今天便以vivo S15 Pro为例，来为大家介绍一下这种可以有效提升手机夏天游戏体验的新方式。

vivo S15 Pro

内置独显芯片Pro vivo S15 Pro性能配置解析

在详细解析独立显示芯片可以实现怎样的体验之前，我们先为大家介绍一下本次用于测试的平台：vivo S15 Pro。这是一款vivo最近推出的全能型智能手机，其搭载了旗舰级的高能效处理器

天玑8100，天玑8100采用了以能效比

极佳著称的台积电5nm制程工艺打造，根据联发科

官方公布的数据，在中载游戏实际测试中，满帧运行的状态下天玑8100的功耗相较于竞品平均低27%，温度平均低6摄氏度。

天玑8100+独显芯片Pro

在搭载高能效处理器天玑8100的同时，vivo S15 Pro还配备LPDDR5+UFS 3.1存储组合，整体性能配置非常强悍。在拥有旗舰级性能配置的同时，在本次vivo S15 Pro内置的独立显示芯片也得到了升级，为此前性能旗舰手机搭载的独显芯片的升级版——独显芯片Pro。

独显芯片Pro可以实现稳帧更省电的游戏体验

独显芯片Pro的加入，让vivo S15 Pro不但可以让不支持高帧的游戏支持高帧显示，还可以让支持高帧的游戏获得更加稳

定的帧率

表现，此外还可以实现降低功耗的作用。例如，当我们在进行90帧的游戏时，独显芯片Pro会通过插帧的形式为我们带来120帧的游戏流畅体验。

在散热配置方面，vivo S15 Pro采用了电竞级仿生散热系统，其中包含了VC均热板以及超大石墨烯散热片，将芯片、主板、扬声器和前置摄像头等重要区域进行了散热处理。

电竞级仿生散热系统

经过实测vivo S15 Pro的安兔兔跑分高达81万+分，由此可见vivo S15 Pro的性能表现相当出色，可以毫无压力的面对日常使用场景，还能为游戏提供强大的性能支持。

vivo S15 Pro安兔兔跑分

从硬件配置上我们可以看出，vivo S15 Pro的性能配置可以说并不逊色于旗舰手机乃至游戏手机，那么在独显芯片Pro的加持下，vivo S15 Pro的夏日游戏体验有没有可能超越游戏手机呢？

原神90帧无压力 vivo S15 Pro独显芯片Pro实测

得益于独显芯片Pro的加持，vivo S15 Pro可以让本不支持高帧率的手机游戏支持高帧率显示。例如安卓版本的《原神》在正常情况下，仅支持最高60帧显示，但是在独显芯片Pro的加持下，vivo S15 Pro可以在开启极高画质+60帧模式的画质选项下实现高达90帧的高帧率游戏画面显示，并且不会带来整机功耗水平的明显提升。相比之下，本次用于对比测试的某游戏手机最高仅支持60帧的原神游戏画面帧率。

vivo S15 Pro《原神》游戏可实现90帧显示

某游戏手机《原神》游戏最高60帧显示

vivo S15 Pro不但可以实现让原本支持高帧率的手机游戏拥有更为稳定的帧率表现，并且还可以做到高画质与高帧率兼顾。同时拥有电竞级仿生散热系统与独显芯片Pro的vivo S15 Pro在游戏发热上也相比某游戏手机更具优势。在实际测试中，我们将两部手机的《王者荣耀》游戏画面设置为高清画质，分辨率为超高；其中vivo S15 Pro帧率设置为超高（90帧）然后开启游戏插帧功能，提升帧率至120帧；某游戏手机设置为极高帧率（120帧）。

vivo S15 Pro开启游戏插帧

在不采用任何辅助散热方式的情况下，两台手机在相同的120帧游戏画面下运行15分钟后，vivo S15 Pro的机身背面温度仅为39.4摄氏度，而某游戏手机的机身背面温度则为42.2摄氏度。由此可见，独显芯片Pro能够切实帮助vivo S15 Pro在拥有相同游戏画面体验的前提下，实现更为舒适的游戏体验。

15分钟120帧游戏后机身背面温度对比

总结

通过实际测试我们可以发现，得益于独显芯片Pro的加持，vivo S15 Pro能够在多个游戏体验方面实现对于游戏手机的超越。对于大多数用户而言，vivo S15 Pro可以有效提升其在夏天的游戏体验，特别是在长时间游戏的情况下，vivo S15 Pro能够以较低的功耗实现更长时间的稳定高帧率表现。

(7955053)