



技嘉推出的B550主板中，采用micro-ATX架构的雪雕B550M和小雕PRO-P B550 M是两款人气非常高的产品，其扎实的用料、过硬的设计、不输旗舰的扩展能力、实惠的价格得到了玩家一致的认可。其中的雪雕B550M在外观方面更倾向于喜欢白色系小主机的玩家，主板上厚实的铝合金散热装甲保持了银白原色，符合“雪雕”的名命。



散热方面，雪雕B550M不但在VRM部分加装了厚实的延展式散热片，还为第一条M.2插槽提供了散热装甲，确保长时间工作不会过热。



接口部分，雪雕B550M

也采用了一体式I/O面板，并且提供了适合锐龙5000G视频输出的DP 1.4与HDMI 2.1接口，同时I/O面板上也提供了Q-Flash Plus按键，可以实现无处理器无内存一键刷新BIOS，非常实用。

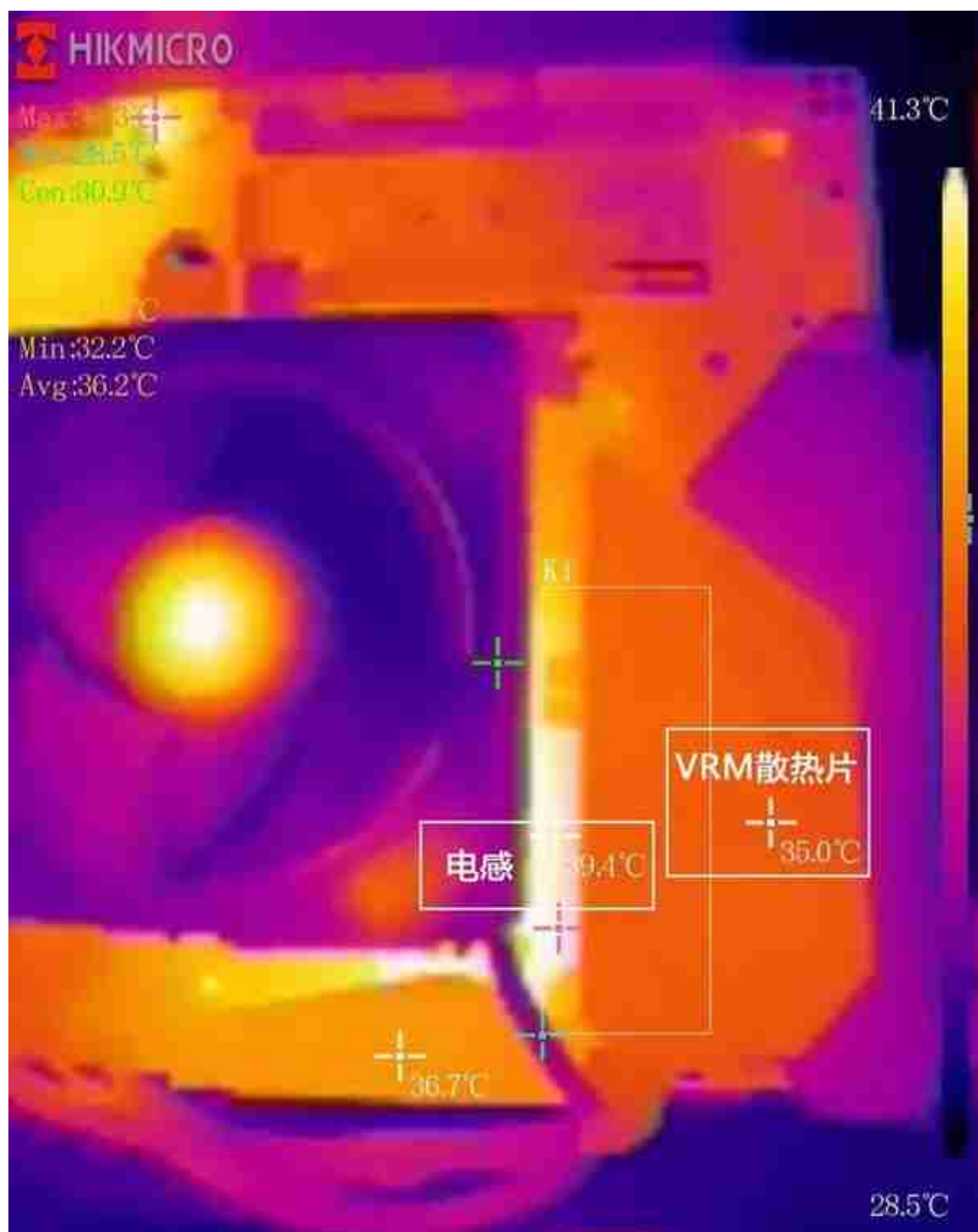
基准性能测试		
CPU-Z	单线程	639
	多线程	6459
Cinebench R20	单线程	576
	多线程	5572
Cinebench R23	单线程	1489
	多线程	14431
7-Zip (单位: GIPS)	多线程	91.378

专业设计性能测试	
POV-RAY Benchmark (单位: 秒/数据越低越好)	54.75
CORONA Benchmark (单位: 秒/数据越低越好)	94
Blender Benchmark Classroom (单位: 秒/数据越低越好)	452
Premiere Pro 2021 8K to 1080P (单位: 秒/数据越低越好)	62
PugetBench for Photoshop 2021 (数据越高越好)	1032

AMD锐龙7 5700G具备8核心16线程，默认频率3.8GHz，最高加速频率4.6GHz，全核心加速频率4.4GHz。处理器部分的规格很明显是排在AMD锐龙7 5800X之后，但差距不会特别大，因此应付一些常见的设计应用都是没有问题的，在同规格产品中也比较有优势，特别是ZEN3架构单CCX 8核心共享三级缓存的设计，在吃多线程性能的3D渲染输出等应用中可以发挥出明显的优势。从测试得分可以看到，用AMD锐龙7 5700G搭配雪雕B550M主板组建的电脑完全可以当作轻量级设计师PC使用，雪雕B550M主板强大的10+2相数字供电和扎实的散热设计完全可以保证其胜任长时间高负载的渲染工作。



从最初的锐龙5000系列到如今的锐龙5000G系列，AMD对于7nm工艺的驾驭更加炉火纯青，从我们之前的测试来看，AMD锐龙7 5700G不但将内存分频线从锐龙5000的3600MHz提升到了4000MHz，对于高频内存的支持也表现更加出色了。当然，要更好地支持高频内存，也要求主板拥有出色的电气性能和深度调校，很显然雪雕B550M在这方面做得很到位。从测试来看，我们将手中的4条DDR4 3600内存在雪雕B550M上很容易就超到了4000MHz，此时AMD锐龙7 5700G也保持了控制器与内存1比1的分频模式，实测延迟表现不错。此外，高频内存对于APU核显的性能也很有帮助，所以从这一点来讲雪雕B550M也是非常适合搭配锐龙5000G使用的。



前面我们介绍过，雪雕B550M不但提供了10+2相数字供电，还配备了厚实的延展式VRM散热片，充分保障了处理器满载工作时供电电路不至于过热，那么实测情况如何呢？我们使用AIDA 64进行FPU考机，AMD锐龙7 5700G满载考机功耗大约在70W左右，最终雪雕B550M的MOS管温度传感器报告仅有33°C，用海康微影P10

热像仪检测，VRM散热片大约为35°C，电感部分也仅有39.4°C，可见雪雕B550M的供电系统搞定65W TDP的AMD锐龙7

5700G确实是太轻松了，只要是正常使用，用户完全不用担心机箱内的散热问题。

升级扩展无压力，加装独显帧更高

加装独显后的性能测试 (1080P/最高画质/关闭光追/单位: fps)	
《魔兽世界: 暗影国度》	274
《绝地求生》	188
《古墓丽影: 暗影》	121
《生化危机 8》	142
《看门狗: 军团》	68
《英雄联盟》	70

从实测可以看到，AMD锐龙7 5700G + 雪雕B550M再加装一块技嘉Radeon RX 6600 XT 魔鹰 PRO 8G显卡，不管是热门网游还是3A大作，都可以非常流畅地运行，可见最强APU平台不单是可以应对“显卡荒”，用核显进行过渡，后期升级独显也可以轻松驾驭，照样可以变身高性能独显主机，确实是一个非常灵活的装机解决方案。

总结：雪雕出手，打造锐龙APU全能型高性价比主机