

@腾讯华为特供机

华为在解决手机散热上取得重大突破，为了让k3v3八核cpu在高频率运行时同时保持低温，华为2013研究所创新设计一种热能转化电能的充电芯片，当cpu的温度高于某一值时，自动启动充电芯片，给电池进行充电，既降低了cpu温度，又延长了手机的续航时间。芯片已经研发出来 我在：

据52RD最新消息来源，k3v3的确是8核，但也不是真正意义上的8核，而是类似于三星的Exynos 5 Octa，由两个四核处理器协同工作，分别是四核A7和四核A15，应该也是ARM的big. LITTLE架构。

虽然海思和联发科的八核芯片还没有得到正式的官方消息，但种种迹象表面，他们最终推出是早晚的事情。而且也可以看到目前曝光八核手机芯片计划的只有这三家亚洲公司，分别来自韩国，台湾，中国三地。而传统的手机芯片巨头高通，英伟达等公司还没这方面的计划。虽然亚洲厂商在基带芯片等基础技术上还有所欠缺，但依托ARM的方案，在同一起跑线设计最新应用处理器方面，亚洲厂商在逐步获得领先地位，尤其这三家公司的高强度的工作时间，都是欧美厂商无法实现的。

52RD.com ny	Samsung	MTK	Hisilicon
AP	Exynos 5410 OCTA	MT6592	K3V3
Process	28nmHKMG	28nm	28nm
Freq.	1.8/1.2 GHz	2 GHz	1.8 GH
CPU	Quad-Cortex A15 and Quad-Cortex A7	Octa-Core Cortex A7	Quad-Cortex A15 and Quad-Cortex A7
GPU	533MHz PowerVR SGX544MP3	TBD	Mali-T658 or TBD
Memory	LP-DDR3	TBD	TBD

三星、联发科、海思8核芯片参数对比表

(来源：我爱研发网)

SpectraLight III

摄像头测试标准光源箱

研发商城
www.rdbuy.com

- 手机厂商最常用的摄像头测试标准光源灯箱
- 可以提供八种色温，用来测试各场景的成像质量
- 可提供全球最精确的模拟自然光
- 具有调节及记忆储存功能，能储存每种光源需要的强度
- 数码显示，配自动省电装置及六组独立计时器
- 内部以低光泽度及 Munsell 标准中灰色 (N7) 为背景
- 具有较大的对色空间，方便配合大尺寸测试标板
- 美国最大的标准光源生产商专业生产

照明系统	灯箱	悬挂式灯箱	日光	地平光	荧光灯	白炽灯	紫外线
摄像头测试标准光源箱 SPL III	•	•	选择一种 D50/D65/D75	•	冷白光加 TL84 或 U30 或 U35	•	仅使用 UV 光源 或 UV 光源和白 光配合使用
摄像头测试标准光源箱 Judge II Examolite SD840B Proflite PDL440 Proflite PDL840	•	•	D50/D65/D75 D50/D65 D50/D65 D50/D65	•	冷白光加 TL84 或 U30 或 U35 冷白光	•	仅使用 UV 光源