|  |
| --- |
| 手机CPU型号比较 |
| 手机CPU在日常生活中都是被购物者所忽略的手机性能之一，其实一部性能卓越的智能手机最为重要的肯定是它的“芯”也就是CPU，如同电脑CPU一样，它是整台手机的控制中枢系统，也是逻辑部分的控制中心。微处理器通过运行存储器内的软件及调用存储器内的数据库，达到控制目的。  1、德州仪器  优点：低频高能且耗电量较少，高端智能机必备CPU  缺点：价格不菲，对应的手机价格也很高，OMAP3系列GPU性能不高，但OMAP4系列有了明显改善，数据处理能力较弱。  2、INTEL  优点：CPU主频高，速度快  缺点：耗电、每频率性能较低  3、高通  优点：主频高，数据处理性能表现出色，拥有最广泛的产品路线图，支持包括智能手机、平板电脑、智能电 视等各类终端，可以支持所有主流移动操作系统，支持3G/4G网络制式  缺点：图形处理能力较弱，功能耗较大。  4、三星  优点：耗电量低、三星蜂鸟S5PC110单核最强，DSP搭配较好，GPU性能较强  缺点：三星猎户双核发热问题大，搭载MALI400GPU构图单一，兼容性不强  5、Marvell  优点：很好继承和发挥了PXA的性能  缺点：功耗大  6、英伟达  优点：最早上市的双核CPU，搭载的Geforce ULP面积小,性能强,功耗较低  缺点:Tegra2因为功耗问题去掉了NEON，导致视频解码问题大，支持硬解格式少  7.华为  优点：是2012年业界体积最小的四核A9架构处理器。他是一款高性能CPU，是华为自主设计  缺点：兼容性不好 | |