



7. 功耗来源: 电路电容充放电引起的动态功耗, 结反偏时漏电流引起的功耗, 短路电流引起的功耗。

提高能效的办法: 广义并行处理。

8. 量子计算机是一类遵循量子力学规律进行高速数学和逻辑运算、存储及处理量子信息的物理装置。当某个装置处理和计算的是量子信息, 运行的是量子算法时, 它就是量子计算机。

1, 量子计算机的特点主要有运行速度较快、而普通计算机速度慢。

2, 量子计算机处置信息能力较强、应用范围较广。一般计算机比较起来就慢一些。

3, 量子计算机信息处理量愈多, 对于量子计算机实施运算也就愈加有利, 也就更能确保运算具备精准性, 但是普通计算机处理量越多就负载越大, 就会变慢。