

最近，在一些矿机产品的消息里总是能看到7nm这个词语，7nm究竟代表着什么，它是一种技术还是一种标准？对于矿机来说意味着什么？小编觉得有必要来给大家介绍一下。7nm，也就是7纳米，它是一个长度单位。在集成电路领域完整的叫法应该是7nm制程工艺，或者7nm工艺。它表示在集成电路(芯片)中，一个元件的尺寸可以做到7nm那么微小。以此类推，16nm工艺的意思是元件可以做到16nm大小。很显然，元件尺寸越微小，技术越先进，制造难度越高。

相比目前主流的10nm、14nm与16nm工艺，同等尺寸的集成电路(芯片)如果采用7nm工艺，芯片上电子元件数量会更多，因而性能也会更强。同时功耗与发热反而会降低，矿机里所说的7nm芯片是什么？总的来说，7nm代表更强的性能与更低的功耗、发热。