

贵港M2接口 苏盈电子 M2接口生产厂家

产品名称	贵港M2接口 苏盈电子 M2接口生产厂家
公司名称	广州苏盈电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州黄埔区新安路1号
联系电话	13570229616 13570229616

产品详情

广州苏盈电子科技-M2接口

除通道不同外，M2接口生产厂家，M.2的接口宽度也不同，但长度有2242，2260和2280三种，PCB越长，颗粒越多，容量越大，主要看主板M.2支持什么规格，目前常用的规格是2280。

在接口上，M.2接口固态硬盘无疑更好，体积小，可以灵活接入各种超极本。然而，主板需要支持M.2接口。购买M.2接口固态硬盘时，需要注意走什么通道，是PCI-E还是SATA通道。注意速度，优先选择PCI-E通道。毕竟走SATA通道的M.2接口固态硬盘和普通SATA接口固态硬盘速度差别不大。

广州苏盈电子科技-M2接口

M.2接口固态硬盘将是未来的趋势，尤其是M.2NVMe固态硬盘。但对一般用户而言，普通SATA接口固态硬盘和M.2接口走SATA通道通道的固态硬盘已经能够满足大众的需求。建议M.2NVMe追求性能，当然价格更贵。

M.2接口，原名NGFF，全名NextGenerationFormFactor，比mSATA硬盘还要小，基本长宽只有22x42，单面厚度2.75mm，双面闪存布局只有3.85mm厚，但M.2具有丰富的可扩展性，可达110mm，M2接口现货，可提高SSD容量。

广州苏盈电子科技-M2接口

M.2接口可以同时支持SATA和PCI-E通道，后者更容易提高速度。早期的M.2接口使用PCI-E2.0x2通道，理论带宽为10Gbps。但在9系和100系芯片组之后，M.2接口现在完全转向PCI-E3.0x4通道，理论带宽达到32Gbps，远高于之前的水平，大大提高了SSD的性能潜力。M.2接口实际上是一个巨大的总集。我们常见的M.2硬盘只是其中的一部分。根据类型和用途的不同，它可以分为A/B/C/D/E/F/G/H/J/K/L/M，其中A和E常用于WiFi/BT无线模块、NFC模块、WiGig模块等。B和M可以用于SSD，而我们常见的2242/2260/2280/22110。

广州苏盈电子科技-M2接口

SATA接口和M.2接口差别

系统总线的差别：

一般来说NVME协议的选用Mkey或B&Mkey，SATA协议书选用Bkey或B&Mkey，因此B&Mkey通用性更强，因此在购买M.2硬盘时如果遇到这种接口，要看清楚硬盘支持的协议书和电脑接口支持的协议书是不是相匹配。SATA安全通道因为基础理论带宽的限制（6Gbps），极限值传输速率也只能到600MB/s。NVME协议的基础理论带宽为10Gbps，传输速率较大可以达到2000MB/s。

M2接口

广州苏盈电子科技-M2接口

NVMe和AHCI的差别：

这俩是硬盘的传输协议，在其中NVME都是基于PCI-E的，AHCI通常是根据SATA的，因此对于SSD，假如是SATA接口的（包含m.2SATA）是都支持AHCI的，针对PCI-E接口的（包含m.2PCI-E、标准的插卡式PCI-E、U.2），是基本上都适用NVMe的。

M2接口

广州苏盈电子科技-M2接口

M.2接口和SATA区别是：

- 1、传输速率的差别：SATA3是6Gbps，应该是600MB/s的传输速率。M.2基础理论大带宽为32Gbps，合理带宽限制为4GB/s。
- 2、价格差别：M.2比SATA3同样容量的SSD价格差别大。
- 3、协议书区别：M.2是插槽接口协议书，Sata3是数据信息协议书。有三个等级，sata1是代速率为1.5Gbps，SATA2一样的3Gbps的速率，SATA3是6Gbps的速率。

M2接口

广州苏盈电子科技-M2接口实际上固态硬盘的原理比机械硬盘的结构特别简单，主要是NAND闪存和主控闪存(现代机械盘已经将缓存做到闪存或主控上了)，现在的闪存或者主控上有SLC缓存，基本小文件写入不会有速度问题，相对来说，SMR硬盘现在已经出现了很多存储介质，它们的存储方式是采用了闪存

设计理念)，而这些数据主要是由NAND闪存作为存储介质来存储数据，存储的介质是存储数据，M2接口批发，存储的介质是存储存储数据，存储存储的介质是存储存储数据的介质，存储存储的是存储数据，存储存储是存储数据的介质，存储存储是存储数据的基础。

广州苏盈电子科技-M2接口

M.2接口是一种新型的主机接口方案，可兼容多种通信协议，如sata、PCIe、USB、HSIC、UART、SMBus等。

M.2接口是一种新一代接口标准，专为超极本(Ultrabook)定制，以替代的mSATA接口。M.2不管是更小的尺寸，还是更高的传输性能，都比mSATA要好得多。

相对于M.2接口的SSD来说，MSATA还是没有什么优势。与mSATA一样，M.2标准SSD也可以配置单侧NAND闪存颗粒，也可以采用双面方式，其中单侧板的总厚度只有2.75mm，双面厚度也只有3.85mm。

广州苏盈电子科技-M2接口

与之相比，mSATA的体积劣势明显多，51mm×30mm的尺寸让mSATA在面积上并不占优势，而4.85mm的厚度与M.2相比也显得较厚。同样，M.2可以提供更大的存储容量，即使是在同样大小的情况下。

SSD实际上是一种NGFF接口固态硬盘，这是一种高速磁盘接口，贵港M2接口，M.2规范是所提倡的微型连接器和模块方案，其意图是将概念上的结合起来，以促进轻薄化和小型化。这当然是为了取代mSATA在2009年推出的接口，至于mSATA，一度也算是一时，在这里就不再提了。

根据槽型划分，目前常用的NGFF插槽有两种，分别是B型和M型。

贵港M2接口-苏盈电子-M2接口生产厂家由广州苏盈电子科技有限公司提供。贵港M2接口-苏盈电子-M2接口生产厂家是广州苏盈电子科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：曾燕。