

铜陵硬盘接口m2 苏盈电子科技 硬盘接口m2公司

产品名称	铜陵硬盘接口m2 苏盈电子科技 硬盘接口m2公司
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-硬盘接口m2

主板适用M.2接口，且不缺钱者，选M.2（NVMe）的固态硬盘！购物就没错了！现阶段固态硬盘时兴且比较常见的接口主要有两种，一种是SATA接口，另一种是M.2接口，那二者有哪些区别呢？

目前市面上2.5英寸固态硬盘、3.5英寸固态硬盘均应用SATA接口，现阶段主流的SATA3.0通道，较大传送速度为6Gbps，可事实上读写能力速度仅有500MB/s多。现如今SATA通道早已不能满足固态硬盘日益增长的读写能力速度了，这才有了M.2接口的SSD。

硬盘接口m2

广州苏盈电子科技-硬盘接口m2

而M.2接口分两种类型，铜陵硬盘接口m2，各自适用SATA通道和NVME通道。在传送速度上，M.2SATA的读写能力速度和2.5英寸SSD类似，区别不在接口不同而已；M.2NVMe的读写能力速度可超出1GB/s，大可以达到5GB/s。此外，这两种不同通道的固态硬盘在传送数据的形式上也有所不同。

走SATA通道，在操作时，数据信息会从硬盘读取到运行内存，随后提取数据到CPU内部结构测算，测算以后载入运行内存，后才储存到磁盘中。但走PCIe通道，其实就是NVME通道，数据信息能够直接通过系统总线和CPU相接，省去了运行内存启用电脑硬盘步骤，因此整个过程比较顺畅，速度也就更快些了。硬盘接口m2

广州苏盈电子科技-硬盘接口m2

这如同相同的出发点和终点，以一样速度，科三直线行驶的总是比艰险途径行驶的要早到。

在接口上，可谓是M.2接口的固态硬盘更胜一筹，但是应注意计算机主板是不是适用，除此之外，需注意走PCI-E或是SATA通道，对速度有要求的首先选择PCI-E通道，其实就是含有NVMe协议的M.2接口固态硬盘！硬盘接口m2

广州苏盈电子科技-硬盘接口m2

M.2都比mSATA要好得多。微分信号的阻抗：85OHM。阻抗连续性：保证差分走线有一个完整的GND平面作为参照。VIA要求：VIA不超过3台，每台VIA旁有GND通道。注重速度优先选择PCI-E通道，不能只关心价格，毕竟走SATA通道M.2接口的固态硬盘与普通SATA接口的固态硬盘之间的差异不大。

固态硬盘可以极大地提高电脑的运行速度，但市场上的品牌、品牌又有许多不同型号，对于那些需要购买，又不知道怎么挑选的人是一件非常头疼的事。

广州苏盈电子科技-硬盘接口m2

固态硬盘也是很麻烦的，对于一般用途的朋友其实普通的固态硬盘也是有一定要求的，但是有M2固态硬盘的朋友也是很麻烦的。

SATA协议的M2SSD：跟实际上SSD一样，只是外形不同而已，可适应各种环境，适合个人用户使用。使用寿命也很长，因闪存介质不同。一般SLC闪存的PE可以达到上万次，MLC可以达到3000次，TLC可以达到1000次左右，的QLC也可以保证300次的寿命，一般用户每年的写入次数不会超过50倍硬盘的总尺寸，不仅ATA开始向串行方向发展，SCSI、PCI也面临着同样的问题。所以，SATA是在ATA基础上发展而成的，在SCSI上发展成SAS，硬盘接口m2生产厂家，PCIExpress是在PCI基础上产生的。

广州苏盈电子科技-硬盘接口m2固态硬盘肯定会成为未来的发展趋势，特别是固态硬盘。但对普通用户而言，普通SATA接口固态和M.2接口，M.2还支持多种规格，从的Type1216到的Type22110，而主流PCIe SSD使用的规格。

固态硬盘的温度高达60度以上，而且温度与硬盘的工作频率有关，硬盘的工作越频繁，这个温度就越高。

由于主板自带M2插槽有全速和半速之分，我们选择固态M2时，对于NVME固态硬盘也要根据需求和成本进行选择。全固体速度装在半速槽中也是一种浪费。

广州苏盈电子科技-硬盘接口m2

M2是一个接口，硬盘接口m2公司，它出现在笔记本和台式机的插槽中。M2接口主要替代msata接口。

几年前它出现在笔记本电脑上。作为笔记本电脑的主硬盘，它体积小，不占用空间，可以使笔记本电脑轻薄。它初是由Intel为ultrabook而推出的，其形状与全高无线网卡相同，但使用的接口不同，因此不能混

合使用。然而，msata仅支持sata3.0协议，而6gbs的理论传输速度使其无法应用于更多场景，更不用说跟上SSD的性能发展了。目前，由于其紧凑的特性，它被应用于固态硬盘领域

其次是Intel的主要m.2接口规范，与msata相比，m.2接口在传输带、容量、重量轻等方面具有更多的优势。因此，它逐渐被用于小空间，例如笔记本电脑，硬盘接口m.2多少钱，以用于台式机

硬盘接口m.2

广州苏盈电子科技-硬盘接口m.2

M.2 SSD有三种尺寸：42mm*22mm、60mm*22mm和80mm*22mm。事实上，这就是我们通常在硬盘上看到的数字224222602280的对应含义。不同的长度可以容纳不同数量的闪存颗粒，因此可以达到不同的容量限制。目前，我们通常使用2280大小。然而，许多外围产品，如硬盘盒，将支持三种尺寸硬盘接口m.2

广州苏盈电子科技-硬盘接口m.2

M.2有两种类型的接口：socket2（B键-ngff协议）和socket3（M键-nvme协议）。Socket2支持SATA和pci-e*2接口，大速率为700mbs，写入速率为550mbs。Socket3可以支持pci-e*4接口，理论带宽可以达到4GBs。上图中，左1和左2都支持nvme协议，而右1只支持SATA协议。因此，购买或更新M.2。在使用SSD时，请特别注意接口类型、支持协议和支持主板硬盘接口m.2

铜陵硬盘接口m.2-苏盈电子科技-

硬盘接口m.2公司由广州苏盈电子科技有限公司提供。广州苏盈电子科技有限公司是广东广州,连接器的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在苏盈电子领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创苏盈电子更加美好的未来。