

# 运腾SCSI 68PIN 插板公座 scsi公头180度直插焊板公座 68芯直插座

产品名称	运腾SCSI 68PIN 插板公座 scsi公头180度直插焊板公座 68芯直插座
公司名称	上海孟谷电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:运腾 型号:scsi
公司地址	嘉定区黄渡镇方黄公路7735号F264室
联系电话	02153086025 13916277357

## 产品详情

型号：hpdb68ms-180度 mdd68m 180度直插 db型

端子材质：磷酮，镀金（5u'）左右。

产品规格：scsi-db型公、母板卡式插座（pcb专用）刺破、焊线式。

装配主体，刺破、焊线成型主体，pin位有14pin到100pin。

端子间距：1.27（mm），

适用范围：scsi线缆连接器，scsi终端，scsi接插件，scsi板卡式插头。

scsi简介：

scsi（small computer system interface，小型计算机系统接口），速度、性能和稳定性都比ide要好，价格当然也要贵得多，主要面向服务器和 workstation 市场。scsi的标准从1980年开始实行，但到现在还未统一，各厂商对它的命名不相同，容易令人混淆是最主要的原因。一、概述scsi是一种连结主机和外围设备的接口，支持包括磁盘驱动器、磁带机、光驱、扫描仪在内的多种设备。它由scsi控制器进行数据操作，scsi控制器相当于一块小型cpu，有自己的命令集和缓存。要了解scsi，必须先了解它的类型。

scsi的类型，注释：(1)点到点传输的总线长度(2)scsi、ultra scsi或ultra2 scsi均是可选项(3)lvd（low voltage differential，低分差动）没有定义它的速度，在12米以内都能保持正常传输率。如果在总线内有一个设备设置成单终结，整个总线也会切换成单终结。(4)单终结没有定义它的长度(5)hvd（high voltage differential，高分差动）没有定义它的速度(6)在ultra2之后，所有高速传输都是基于宽带（wide）

模式。在scsi总线中，控制器也算一个设备，即实际最大可连接设备数目 =

理论最大支持设备数目-1。接着是所有scsi规格公用的几个标准术语解释：single ended（单终结）：许多旧式设备都是单终结设备，它们限制于scsi-1协议的6米长度。注意：此距离包括设备内部电缆的距离。differential（分差动）：scsi总线和设备可借助它来沿长传输的距离，附加线的最大长度为25米。缺点是与单终结设备不兼容。fast scsi：把第一代scsi总线的速度从5mhz提高至10mhz，理论数据传输率也加倍到10mb/秒。ultra scsi：把第一代scsi总线的速度从5mhz提高至20mhz，理论数据传输率也加倍到20mb/秒。wide scsi：它依靠第二条数据电缆或68针数据线来增加总线的性能，数据位宽为16或32 bits，把传统scsi的性能提升至2倍或4倍。wide ultra scsi：利用68针数据线把总线性能提高到40mb/秒。上面的描述，仍不能准确地判断出一个scsi总线的类型，必须同时了解它的总线宽度、总线速度、数据线类型和附加命令集才能达到目的。

二：scsi连接器的类型scsi连接器分为内置和外置两种。内置数据线的外型和ide数据线一样，只是针数和规格稍有差别，主要用于连接光驱和硬盘，

《图略》三、scsi id和总线终结器相信许多scsi用户都有这种经历，插上设备之后，操作系统怎样也不认，后来检查总线，才发现是终结和id没有设置好。id（identify）作为scsi设备在scsi总线的唯一识别符，绝对不允许重复，可选范围从0到15，scsi主控制器通常占用id 7，即是说我们可以用在设备上的id号共有15个。总线终结器能告诉scsi主控制器整条总线在何处终结，并发出一个反射信号给控制器，必须在两个物理终端作一个终结信号才能使用scsi总线。常见的错误是把终结设置在id号最高或最低的地方，而不是设置在物理终端的scsi设备上。其实，scsi设备总是以链形来连接的，按顺序就能分辨出哪一个是终结设备。终结的方式有三种：自终结设备、物理总线终结器和自终结电缆。大多数新型scsi设备都有自终结跳线，只要把非终结设备的自终结跳线设置成off即可避免冲突问题；物理总线终结器是一种硬件接头，又分为主动型和被动型两种，主动型使用电压调整器来进行操作，被动型利用总线上的能源信号来操作，被动型比主动型更为精确；自终结电缆可以代替物理总线终结器，也是一种硬件，它的价格非常昂贵，常用于两个主机连接同一个物理设备，如：两个服务器存取同一个物理scsi硬盘。通过检查scsi id和总线终结器，我们可以找出大多数冲突现象的解决方法，这是scsi设备用户必须重视的一点。四、ide v.s. scsi 在面对新scsi用户时，我最常听到的一个疑问是：“究竟scsi好，还是ide好？”。这是个很难回答的问题，它包括了性能、价格、易用性、扩展性多方面因素。从性能上说，scsi当然要比ide好，毕竟scsi控制器上有一个相当于cpu的芯片，能够处理大部分工作，减轻了中央处理器的负担（cpu占用率）。同一时间推出的硬盘中，scsi系产品的转速、缓存容量和数据传输率均比ide系高，要比速度，ide怎样也比不过scsi。在价格方面，scsi是昂贵的代名词，面向商业级应用，ide则以低价格著称，面向桌面式计算机。易用性：使用scsi的过程中，常会发生scsi id和总线终结器设置错误，导致硬件不能识别的故障，ide设备仅有主、副之分，在同一数据线上只有两个设备，只要分别设置为master和slave就不会有冲突。扩展性：能够连接多达15个设备是scsi的优点之一，而标准pc的ide接口，最多只能连接4个设备。购买一样产品之前，我们最主要的是考虑到自己的需求，凭着这一点，很容易判断出哪个产品较适合你，仅说“好”与“不好”没有太大意义。如果你用电脑来玩游戏机、看dvd、上网，ide硬盘已能满足你的应用，scsi仅会让quake 3增加几帧，绝对划不来。若是用计算机来视频捕捉、影像编辑等要求大量磁盘输入/输出的工作，相信scsi是你的上上之选，别为了省几个金钱而买ide哦，否则会得不偿失的。五、scsi的未来 scsi是一种不断前进的技术，最近加入的规格有fibre channel scsi、ieee 1394（firewire，火线）和scsi 3（160mb/秒），即将诞生的有scsi 4（320mb/秒）和scsi 5（640mb/秒）。从scsi 3开始，scsi能按照需要快速地提高性能，并拥有近乎完美的向后兼容性，保护了用户的投资。随了速度的日益提升之外，scsi也开始注重易用性，采用cam（common access model，公共存取模型）在众多scsi命令集和程序调节之间加入了一个控制层，使scsi的编程更为方便。我坚信，科学的进步会把scsi带上一个又一个技术高峰，未来的scsi也一定会变得更便宜更好用。

本产品的加工定制是是，品牌是运腾，型号是scsi，应用范围是电脑，种类是板对板，接口类型是SCSI，形状是矩形，制作工艺是熔接，特性是防潮，接触件材质是铁，绝缘体材质是铁，芯数是68芯