

品名：HPDB68M 焊線鐵殼螺絲式（SCSI 68 焊線公頭 DB 型）

型號：MD68M-AS DB68 公鐵殼焊線螺絲式

形狀：SCSI-DB型，針狀公頭，

外殼：鐵殼螺絲式，

顏色：鋅合金鍍鎳，銀色

主體：垂直壓線式公頭，

間距：端子 1.27（mm），

孔徑：出線孔OD: ϕ 11.0、 ϕ 14.0

配件：鐵殼、焊線主體、線夾、小螺絲、手扭螺絲

SCSI簡介：

SCSI（Small Computer System Interface，小型電腦系統介面），速度、性能和穩定性都比IDE要好，價格當然也要貴得多，主要面向伺服器和工作站市場。

SCSI的標準從 1980 年開始實行，但到現在還未統一，各廠商對它的命名不相同，容易令人混淆是最主要的原因。

一、概述

SCSI是一種連結主機和週邊設備的介面，支援包括磁碟機、磁帶機、光碟機、掃描器在內的多種設備。它由SCSI控制器進行資料操作，SCSI控制器相當於一塊小型CPU，有自己的命令集和緩存。要瞭解SCSI，必須先瞭解它的類型。

SCSI的類型，注釋：

(1)點到點傳輸的匯流排長度

(2)SCSI、Ultra SCSI或Ultra2 SCSI均是可選項

(3)LVD (Low Voltage Differential，低分差動) 沒有定義它的速度，在 12 米以內都能保持正常傳輸率。如果在匯流排內有一個設備設置成單終結，整個匯流排也會切換成單終結。

(4)單終結沒有定義它的長度

(5)HVD (High Voltage Differential，高分差動) 沒有定義它的速度 (6)在Ultra2 之後，所有高速傳輸都是基於寬頻 (Wide) 模式。

在SCSI匯流排中，控制器也算一個設備，即實際最大可連接設備數目 = 理論最大支援設備數目-1。

接著是所有SCSI規格公用的幾個標準術語解釋：

Single Ended (單終結)：許多舊式設備都是單終結設備，它們限制於 SCSI-1 協議的 6 米長度。注意：此距離包括設備內部電纜的距離。

Differential (分差動)：SCSI匯流排和設備可借助它來沿長傳輸的距離，附加線的最大長度為 25 米。缺點是與單終結設備不相容。

Fast SCSI：把第一代SCSI匯流排的速度從 5MHz提高至 10MHz，理論資料傳輸率也加倍到 10MB/秒。

Ultra SCSI：把第一代SCSI匯流排的速度從 5MHz提高至 20MHz，理論資料傳輸率也加倍到 20MB/秒。 Wide SCSI：它依靠第二條資料電纜或 68 針資料線來增加匯流排的性能，資料位元寬為 16 或 32 bits，把傳統SCSI的性能提升至 2 倍或 4 倍。

Wide Ultra SCSI：利用 68 針資料線把匯流排性能提高到 40MB/秒。

上面的描述，仍不能準確地判斷出一個SCSI匯流排的類型，必須同時瞭解它的匯流排寬度、總線速度、資料線類型和附加命令集才能達到目的。