

# 5 合 1 V.35 装配与引脚排列

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[V.35 速度和距离限制](#)

[CAB-V35MT 串行电缆装配](#)

[V.35 DTE 电缆针排列 \( DB-60 到 34 针 \)](#)

[CAB-V35FC 串行电缆装配](#)

[V.35 DCE 电缆针排列 \( DB-60 到 34 针 \)](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文档解释了 V.35 串行电缆的装配和引脚布局。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始 ( 默认 ) 配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文件规则的更多信息请参见“Cisco 技术提示规则”。

## V.35 速度和距离限制

此表列出了不同的 V.35 速度和距离限制：

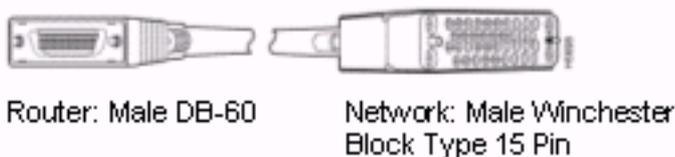
**注意：**EIA、TIA-449和V.35接口支持高达2.048 Mbps的数据速率。Cisco 建议不要超过此最大速率

, 否则可能导致数据丢失。

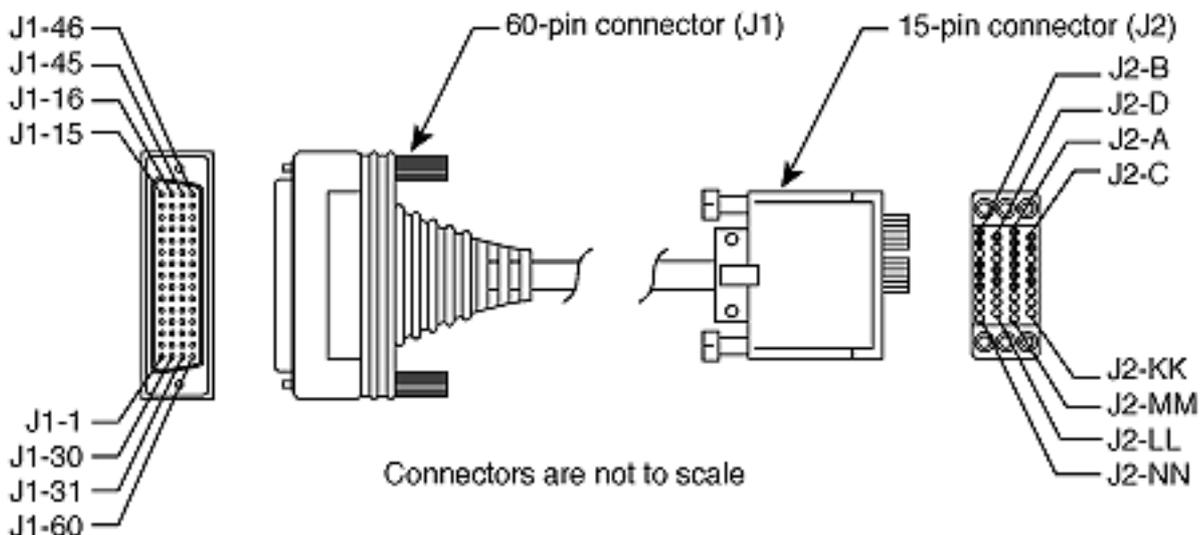
数据速率(波特)	距离(英尺)	距离(米)
2400	4,100	1,250
4800	2,050	625
9600	1,025	312
19200	513	156
38400	256	78
56000	102	31
T1	50	15

## CAB-V35MT 串行电缆装配

此产品 ( 部件号 72-0791-01 ) 的电缆类别是凸头 DB-60 至凸头 Winchester 15 针 , 模式 - DTE。



CAB-V35MT 串行电缆用于 Cisco 7000 系列、Cisco 4000 系列、Cisco 3600 系列、Cisco 2500 系列、Cisco 1600 系列、Cisco 接入服务器和 AccessPro PC 卡。此电缆在 Cisco 设备端采用凸头 DB-60 连接器 , 在网络端采用凸头 Winchester 连接器。



## V.35 DTE 电缆针排列 ( DB-60 到 34 针 )

此表中显示了 V.35 DTE 电缆引脚布局 ( DB-60 至 34 针 )。

注意 : 箭头指示信号方向 :

- ---> 指示 DTE 到 DCE
- <— 表示 DCE 到 DTE

60 针	信号	描述	方	34 针	信号
------	----	----	---	------	----

1			向		
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	Shortin g Group	—	—	—
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_DCE	Shortin g Group	—	—	—
J1-53 J1-54 J1-55 J1-56	TxC/NIL RxC_TxCE RxD/TxD GND	Shortin g Group	—	—	—
J1-46	Shield_GND	单一	—	J2-A	机架接地
J1-45 屏蔽	Circuit_GND --	12号绞 线	—	J2-B屏 蔽	Circuit_GND --
J1-42 屏蔽	RTS/CTS--	9号绞线	--> -	J2-C屏 蔽	RTS —
J1-35 屏蔽	CTS/RTS--	8号绞线	<—	J2-D屏 蔽	CTS —
J1-34 屏蔽	DSR/DTR--	7号绞线	<—	J2-E屏 蔽	DSR —
J1-33 屏蔽	DCD/LL--	6号绞 线	<—	J2-F屏 蔽	RLSD —
J1-43 屏蔽	DTR/DSR--	10号绞 线	--> -	J2-H屏 蔽	DTR —
J1-44 屏蔽	LL/DCD--	11号绞 线	--> -	J2-K屏 蔽	LT —
J1-18 J1-17	TxD/RxD+ TxD/RxD -	1号绞线	—> —>	J2-P J2-S	SD+ SD -
J1-28 J1-	RxD/TxD+ RxD/TxD -	5号绞线	<— <—	J2-R J2-T	RD+ RD—

27					
J1-20 J1-19	TxCE/TxC+ TxCE/TxC-	2号绞线	—> —>	J2-U J2-W	SCTE+ SCTE-
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	4号绞线	<— <—	J2-V J2-X	SCR+ SCR—
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	3号绞线	<— <—	J2-Y J2-AA	SCT+ SCT-

<sup>1</sup>未连接任何未引用的引脚。

## CAB-V35FC 串行电缆装配

此产品 ( 部件号 72-0792-01 ) 的电缆类别是凸头 DB-60 至凹头 Winchester 块型 , 模式 - DCE。



CAB-V35FC 串行电缆用于 Cisco 7000 系列、Cisco 4000 系列、Cisco 3600 系列、Cisco 2500 系列、Cisco 1600 系列、Cisco 接入服务器和 AccessPro PC 卡。此电缆在 Cisco 设备端采用凸头 DB-60 连接器 , 在网络端采用凹头 Winchester 连接器。

## V.35 DCE 电缆针排列 ( DB-60 到 34 针 )

此表中显示了 V.35 DCE 电缆引脚布局 ( DB-60 至 34 针 )。

注意 : 箭头指示信号方向 :

- ---> 指示 DTE 到 DCE
- <— 表示 DCE 到 DTE

60 针	信号	描述	方向	34 针	信号
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	Shorting Group	—	—	—
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	Shorting Group	—	—	—
J1-	TxC/NIL	Shorting	—	—	—

J1-53 J1-54 J1-55 J1-56	RxC_TxCE RxD/TxD GND	g Group			
J1-46	Shield_GND	单一	—	J2-A	机架接地
J1-45 屏蔽	Circuit_GND --	12号绞线	—	J2-B屏蔽	Circuit_GND --
J1-35 屏蔽	CTS/RTS--	8号绞线	<—	J2-C屏蔽	RTS —
J1-42 屏蔽	RTS/CTS--	9号绞线	-->- -	J2-D屏蔽	CTS —
J1-43 屏蔽	DTR/DSR--	10号绞线	-->- -	J2-E屏蔽	DSR —
J1-44 屏蔽	LL/DCD--	11号绞线	-->- -	J2-F屏蔽	RLSD —
J1-34 屏蔽	DSR/DTR--	7号绞线	<—	J2-H屏蔽	DTR —
J1-33 屏蔽	DCD/LL--	6号绞线	<—	J2-K屏蔽	LT —
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD -	5号绞线	<— <—	J2-P J2-S	SD+ SD -
J1-18 J1-17	TxD/RxD+ TxD/RxD -	1号绞线	—> —>	J2-R J2-T	RD+ RD—
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE -	4号绞线	<— <—	J2-U J2-W	SCTE+ SCTE -
J1-22 J1-21	NIL/RxC+ NIL/RxC -	3号绞线	—> —>	J2-V J2-X	SCR+ SCR—
J1-20 J1-19	TxCE/TxC+ TxCE/TxC -	2号绞线	—> —>	J2-Y J2-AA	SCT+ SCT -

<sup>1</sup> 未引用的任何PIN未连接。

## [相关信息](#)

- [路由器支持页](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)