

# CAB-449MT和CAB-449FC EIA/TIA-449串行电缆规格

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[EIA/TIA-449速度和距离限制](#)

[串行电缆CAB-449MT](#)

[EIA/TIA-449串行电缆电缆装置](#)

[EIA/TIA-449 DTE电缆引脚](#)

[串行电缆CAB-449FC](#)

[EIA/TIA-449 DCE电缆引脚\(对DB-37的DB-60\)](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文提供EIA/TIA-449串行电缆的技术和电缆规格。

## 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

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## [EIA/TIA-449速度和距离限制](#)

使用平衡驱动程序比EIA/TIA-232标准允许EIA/TIA-449信号移动了了不起的距离。表下面的列表波特率和最大距离之间的标准的关系EIA/TIA-449的的信号。这些限额为V.35和X.21也是有效的。

数据速率(波特)	距离(英尺)	距离(公尺)
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

**警告：** EIA/TIA-449和V.35接口支持数据速率至2.048 Mbps。超出此最大数量能导致数据丢失并且不是推荐的。

## 串行电缆CAB-449MT

此部分提交电缆装置和管脚引线CAB-449MT串行电缆的。

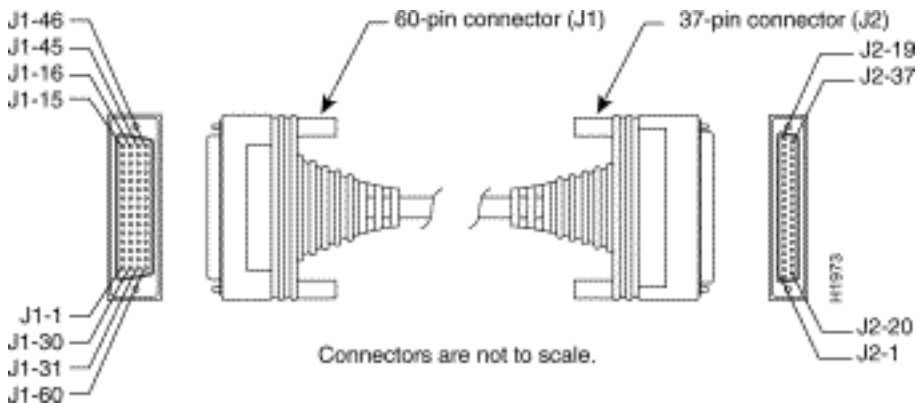
**注意：** 电缆识别Cisco路由器作为数据终端设备(DTE)或数据通信设备(DEC)设备到在网络的其它设备;为此，选择正确的产品号从下面表是重要的。



此产品的(部件号72-0795-01)电缆类别是阳极DB-60对阳极DB-37，模式- DTE。

CAB-449MT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。此电缆有在Cisco端的一台阳极DB-60连接器和在网络终端的一台阳极DB-37连接器。

## EIA/TIA-449串行电缆电缆装置



## EIA/TIA-449 DTE电缆引脚

下面的表显示EIA/TIA-449 DTE电缆引脚(对DB-37的DB-60)。

注意：箭头指示信号方向：

- ---> 指示DTE对DCE
- <--- 指示DCE对DTE

60管脚	信号	说明	方向	25 引脚	信号
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	短缺组	--	--	--
J1-51 J1-52	GND MODE_DCE	短缺组	--	--	--
J1-46	Shield_GND	单个	--	J2-1	屏蔽 GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	6号绞线	--->---	J2-4 J2-22	SD+ SD
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	9号绞线	<---<---	J2-5 J2-23	ST+ ST
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	11号绞线	<---<---	J2-6 J2-24	RD+ RD
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	5号绞线	--->---	J2-7 J2-25	RS+ RS
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	10号绞线	<---<---	J2-8 J2-26	RT+ RT
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	1号绞线	<---<---	J2-9 J2-27	CS+ CS
J1-44 J1-45	LL/DCD Circuit_GND	12号绞线	---> -	J2-10 J2-37	LL SC
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	2号绞线	<---<---	J2-11 J2-29	DM+ DM
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	4号绞线	--->---	J2-12 J2-30	TR+ TR-
J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	3号绞线	<---<---	J2-13 J2-31	RR+ RR
J1-13 J1-14	TxCE/TxC+ TxCE/TxC-	7号绞线	--->---	J2-17 J2-35	TT+ TT-
J1-15 J1-16	Circuit_GND Circuit_GND	9号绞线	-	J2-19 J2-20	SG RC

<sup>1</sup>Any没被参考的管脚没有被连接。

## [串行电缆CAB-449FC](#)

此部分提交电缆装置和管脚引线CAB-449FC串行电缆的。

此产品的(部件号72-0796-01)电缆类别是阳极DB-60对阴极DB-37，模式- DCE。



Router: Male DB-60

Network: Female DB-37

此电缆用于以下系统：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。此电缆有在Cisco端的一台阳极DB-60连接器和在网络终端的一台阴极DB-37连接器。

### EIA/TIA-449 DCE电缆引脚(对DB-37的DB-60)

下面的表显示EIA/TIA-449 DCE电缆引脚(对DB-37的DB-60)。

**注意：** 箭头指示信号方向：

- ---> 指示DTE对DCE
- <--- 指示DCE对DTE

60管脚	信号	说明	方向	25 引脚	信号
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	短缺组	--	--	--
J1-46	Shield_GND	单个	--	J2-1	屏蔽 GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	11号绞线	<---<---	J2-4 J2-22	SD+ SD
J1-13 J1-14	TxCE/TxC+ TxCE/TxC-	7号绞线	--->--->	J2-5 J2-23	ST+ ST
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	6号绞线	--->--->	J2-6 J2-24	RD+ RD
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	1号绞线	<---<---	J2-7 J2-25	RS+ RS
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	9号绞线	--->--->	J2-8 J2-26	RT+ RT
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	5号绞线	--->--->	J2-9 J2-27	CS+ CS
J1-29 J1-30	NIL/LL Circuit_GND	12号绞线	---> -	J2-10 J2-37	LL SC
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	4号绞线	--->--->	J2-11 J2-29	DM+ DM
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	2号绞线	<---<---	J2-12 J2-30	TR+ TR-
J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	3号绞线	--->--->	J2-13 J2-31	RR+ RR
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	10号绞线	<---<---	J2-17 J2-35	TT+ TT-
J1-15 J1-16	Circuit_GND Circuit_GND	8号绞线	-	J2-19 J2-20	SG RC

## 相关信息

- [技术支持 - Cisco Systems](#)