

# CAB-232MT和CAB-232FC EIA/TIA-232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-232速度和距离限制](#)

[串行电缆CAB-232MT](#)

[EIA/TIA-232串行电缆电缆装置](#)

[EIA/TIA-232 DTE电缆针](#)

[串行电缆CAB-232FC](#)

[EIA/TIA-232 DCE 电缆管脚排列 \( DB-60 到 DB-25 \)](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文提供EIA/TIA-232串行电缆的技术规范。

## 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-232速度和距离限制](#)

如同所有信令系统，EIA/TIA-232信号能移动在有限距离以任何给的比特率;通常，越慢数据速率，越极大距离。

下面的表给EIA/TIA-232速度和距离限制。

数据速率(波特)	距离(英尺)	距离(米)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

## 串行电缆CAB-232MT

此部分提交电缆配件和管脚引线CAB-232MT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(DCE)设备到在网络的其它设备;为此，选择从下面表的正确产品编号是重要的。

此产品的(部件号72-0793-01)电缆类别是凸头-马累，模式- DTE。

CAB-232MT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端的一台凸头DB-60连接器和在网络终端的一凸头DB-25接头。

## EIA/TIA-232串行电缆电缆装置

### EIA/TIA-232 DTE电缆针

下面的表显示EIA/TIA-232 DTE电缆针(对DB-25的DB-60)。

**注意：** 箭头指示信号方向：

- --->指示DTE到DCE
- <---指示DCE到DTE

<sup>1</sup> 60 Pin	信号	说明	方向	25 引脚	信号
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_DC E	短缺组	--	--	--
J1-46	屏蔽 GND	单个	--	J2-1	屏蔽 GND
J1-41屏蔽材料	TxD/RxD-	5号绞线	---> -	J2-2 屏蔽	TxD-

J1-36屏蔽材料	RxD/TxD-	9号绞线	<---- -	J2-3 屏蔽	RxD-
J1-42屏蔽材料	RTS/CTS-	4号绞线	---> -	J2-4 屏蔽	RTS-
J1-35屏蔽材料	CTS/RTS-	10号绞线	<---- -	J2-5 屏蔽	CTS-
J1-34屏蔽材料	DSR/DTR-	11号绞线	<---- -	J2-6 屏蔽	DSR-
J1-45屏蔽材料	电路GND -	1号绞线	-	J2-7 屏蔽	电路 GND -
J1-33屏蔽材料	DCD/LL -	12号绞线	<---- -	J2-8 屏蔽	DCD-
J1-37屏蔽材料	TxC/NIL -	8号绞线	<---- -	J2- 15 屏蔽	TxC-
J1-38屏蔽材料	RxC/TxCE-	7号绞线	<---- -	J2- 17 屏蔽	RxC-
J1-44屏蔽材料	LL/DCD -	2号绞线	---> -	J2- 18 屏蔽	LTST -
J1-43屏蔽材料	DTR/DSR-	3号绞线	---> -	J2- 20 屏蔽	DTR-
J1-39屏蔽材料	TxCE/TxC-	6号绞线	---> -	J2- 24 屏蔽	TxCE-

<sup>1</sup>没有被参考的任何管脚没有连接。

## [串行电缆CAB-232FC](#)

此部分提交电缆配件和管脚引线CAB-232FC串行电缆的。

此产品的(部件号72-0794-01)电缆类别是凸头DB-60对凹头DB-25，模式- DCE。

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端的一台凸头DB-60连接器和在网络终端的一凹头DB-25接头。

## [EIA/TIA-232 DCE 电缆管脚排列 \( DB-60 到 DB-25 \)](#)

下面的表显示EIA/TIA-232 DCE电缆针(对DB-25的DB-60)。

**注意：** 箭头指示信号方向：

- --->指示DTE到DCE
- <---指示DCE到DTE

60针	信号	说明	方向	25 引脚	信号
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	短缺组	--	--	--
J1-46	屏蔽 GND	单个	--	J2-1	屏蔽 GND
J1-36屏蔽材料	RxD/TxD-	9号绞线	<---- -	J2-2 屏蔽	TxD-
J1-41屏蔽材料	TxD/RxD-	5号绞线	---> -	J2-3 屏蔽	RxD-
J1-35屏蔽材料	CTS/RTS-	10号绞线	<---- -	J2-4 屏蔽	RTS-
J1-42屏蔽材料	RTS/CTS-	4号绞线	---> -	J2-5 屏蔽	CTS-
J1-43屏蔽材料	DTR/DSR-	3号绞线	---> -	J2-6 屏蔽	DSR-
J1-45屏蔽材料	电路GND -	1号绞线	-	J2-7 屏蔽	电路 GND
J1-44屏蔽材料	LL/DCD -	2号绞线	---> -	J2-8 屏蔽	DCD-
J1-39屏蔽材料	TxCE/TxC -	7 号绞线	---> -	J2- 15 屏 蔽	TxC-
J1-40屏蔽材料	NIL/RxC -	6 号绞线	---> -	J2- 17 屏 蔽	RxC-
J1-33屏蔽材料	DCD/LL -	12号绞线	<---- -	J2- 18 屏 蔽	LTST -
J1-34屏蔽材料	DSR/DTR-	11号绞线	<---- -	J2- 20 屏 蔽	DTR-
J1-38屏蔽材料	RxC/TxCE -	8号绞线	<---- -	J2- 24 屏 蔽	TxCE -

## 相关信息

- [Cisco 电缆产品编号、零件编号与说明](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)