

# 如何连接KG-84A到Cisco 串行接口

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[电缆](#)

[红色电缆](#)

[黑色电缆](#)

[KG84A/Avanti工作配置](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文档包含有关使用Codex LSI 24/24和Avanti 2200系列同步调制解调器将KG-84A电缆连接到Sun串行端口和思科网关的配置信息。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- KG-84A电缆
- Avanti 2200系列同步调制解调器

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 电缆

本节介绍使用Codex调制解调器将KG-84A连接到Cisco或Sun串行端口所需的电缆。思科端口运行同步连接，而Sun端口是异步的。

## 红色电缆

RS 232侧		KG侧 ( 红色J3连接器 ) 凹式	
针	名称		Pin #
1	帧接地		2
2	TD	--- >	17
3	RD	<---	6
4	RTS	--- >	11
5	CTS	<---	19
6	DSR	<---	51
7	信号接地		1 + 9 + 18 + 46
8	DCD	<---	40
20	DTR	--- >	38
同步电缆 ( KG到思科 ) 需要以下两种 :			
15	Tx Clk		15
17	Rx Clk		20

### 注意 :

- KG-84A对许多信号使用差分输入。必须将引脚9、18和46绑在KG连接器上的引脚1上 ( 如上所示 )。引脚9、18和46是某些信号的 ( 未使用的 ) 另一侧。此外，请勿连接KG侧的引脚7、22、41或53。这些是差分放大器输出，应保持开路状态。
- 请勿为KG和Sun串行端口之间的异步链路连接15-15和17-20。

## 黑色电缆

RS 232侧		KG侧 ( 黑色J2连接器 ) 凹式	
针	名称		Pin #
1	帧接地		2
2	TD	<---	15
3	RD	--- >	13 个
4	RTS	<---	29
5	CTS	--- >	27
6	DSR	--- >	51
7	信号接地		1+12+28+35+53+22+20+30+18
8	DCD	--- >	34
20	DTR	<---	17
同步操作的时钟 :			
15	Tx Clk	--- >	21
17	Rx Clk	--- >	19
24	扩展TC	<---	32

## KG84A/Avanti工作配置

本部分总结了用于连接KG-84A和Avanti调制解调器以形成同步链路的工作电缆/配置。根据下图，在连接两个Sun串行端口时，已演示了配置和电缆。以下链路信息用于同步电路。

Sun <==> KG-84A <==> AVANTI调制解调器<==> AVANTI调制解调器<==> KG-84A <==> SUN

RS-232C		红侧，KG-84A
1		2
Tx	2	17
Rx	3	6
RTS	4	11
CTS	5	19
DSR	6	51
Gnd	7	1-9-18-46
DCD	8	40
TxC	15	15
RxC	17	20
DTR	20	38

RS-232C		红侧，KG-84A
1		2
Tx	2	15
Rx	3	13 个
RTS	4	29
CTS	5	27
DSR	6	51
Gnd	7	1-12-20
DCD	8	34
RxC	17	19
DTR	20	17
	24	32

KG-84A的前面板设置如下（要解码交换机设置，请参阅KG84A文档或设备的内部前面板）：

参数	设置
时钟	1 — 位于一端2 — 位于另一端
数据模式	2
数据速率，Rx	B4（更改为适当值）
数据速率，Rx	B4（更改为适当值）
步进脉冲间隔	1、+0
接口（接口）	1
同步。模式	5
Tty模式	1

数据长度	同步 ( 更改为适当的值 )
通信模式	1

Avanti调制解调器在机柜内有一系列DIP开关。有关每个选项的详细信息，请参阅调制解调器文档。其中一些选项对于同步链路的正常运行至关重要；其他人可能因个人需要而有所不同。这些交换机的配置如下：

交换机	设置
S5	HD On ( 非RTS设置 )
S6	CC集成TC
S7	2 ( 将速度与KG和Sun设置匹配 )
S8	功率电平= -30 kb ( 交换机6可以设置不同 ) CTS延迟= 0 ( 交换机4 )
S9	医学。范围 ( 其他应用的这些设置可能不同 ) 低 4W
均衡器跳线：输入	

## 相关信息

- [技术支持 - Cisco Systems](#)