



连接器和电缆规格

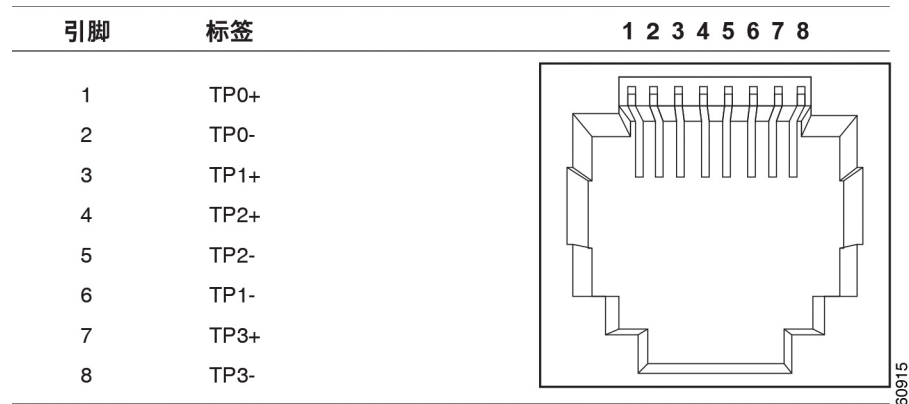
- [连接器规格，第 1 页](#)
- [控制台电缆，第 2 页](#)
- [电缆和适配器，第 3 页](#)

连接器规格

10/100/1000 端口（包含 PoE）

所有 10/100/1000 端口均使用标准 RJ-45 连接器和以太网引脚。

图 1: 10/100/1000 端口引脚



模块连接器

图 2: 双工 LC 电缆连接器

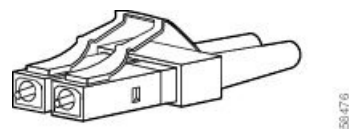
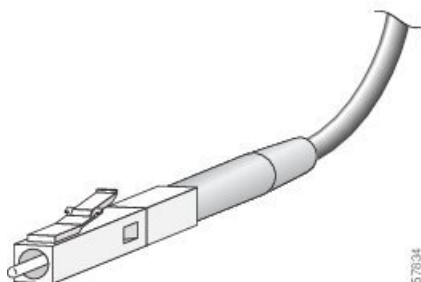


图 3: 单工 LC 电缆连接器



57834

图 4: 铜 SFP 模块 LC 连接器

引脚	标签	1 2 3 4 5 6 7 8
1	TP0+	
2	TP0-	
3	TP1+	
4	TP2+	
5	TP2-	
6	TP1-	
7	TP3+	
8	TP3-	

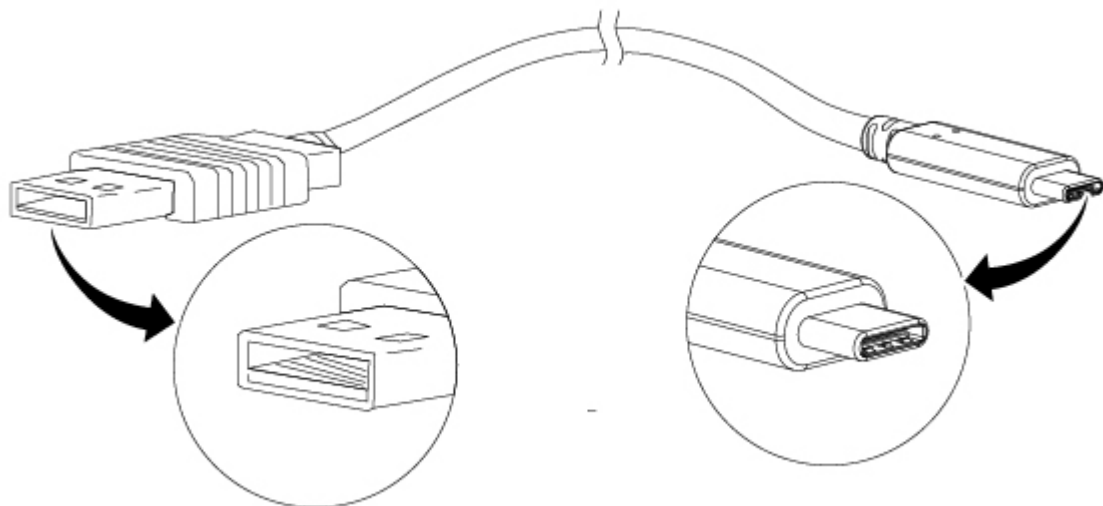
60915

控制台电缆

交换机名称	支持的控制台电缆
Cisco Catalyst 9500X 系列交换机	USB A 型至 C 型 (CAB-USBC-4M-GR)

USB 控制台端口使用 USB A 型至 C 型电缆。这些电缆不随交换机一起提供；您必须单独订购。

图 5: USB A 型至 C 型电缆



USB-C 控制台端口使用 USB A 型至 C 型电缆进行控制台连接。

电缆和适配器

收发器模块网络电缆

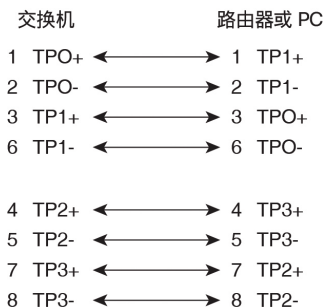
有关电缆规格，请参阅以下说明：

- [思科 SFP 和 SFP+ 收发器模块安装说明](#)
- [思科 40 千兆 QSFP+ 收发器模块安装说明](#)

每个端口必须符合电缆另一端的波长规格，并且电缆长度不得超过规定的电缆长度。1000BASE-T SFP 铜缆模块收发器使用标准 5 类四对双绞线电缆，长度最长为 100 米（328 英尺）。

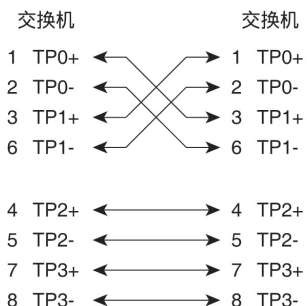
电缆引脚

图 6: 四对双绞直通电缆图解



65272

图 7: 四对双绞半交叉电缆图解



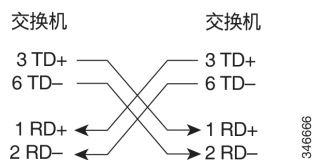
65274

图 8: 两对双绞直通电缆图解



346665

图 9: 两对双绞交叉电缆图解

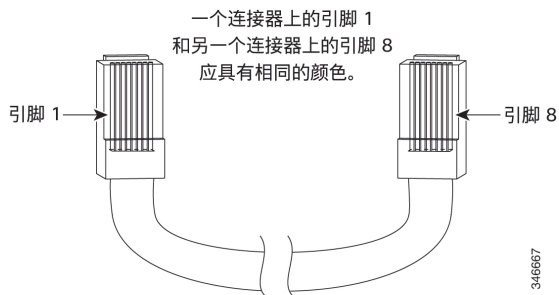


346666

识别交叉电缆

要识别交叉电缆，请对比电缆的两个模块端。将电缆两端并排放到一起，卡舌向后。左边插头外侧的引脚连线颜色应当不同于右边插头内侧引脚连线的颜色。

图 10: 识别交叉电缆



控制台端口适配器引脚

RS-232 控制台端口使用 8 针 RJ-45 连接器。请使用 RJ-45 至 DB-9 适配器电缆将交换机控制台端口连接到控制台 PC。如果您想将交换机控制台端口连接至终端，则需提供 RJ-45 至 DB-25 凹头 DTE 适配器。

表 1: 使用 DB-9 适配器的控制台端口信令

交换机控制台端口 (DTE)	RJ-45 至 DB-9 终端适配器	控制台设备
信号	DB-9 引脚	信号
RTS	8	CTS
TxD	2	RxD
GND	5	GND
GND	5	GND
RxD	3	TxD

表 2: 使用 DB-25 适配器的控制台端口信令

交换机控制台端口 (DTE)	RJ-45 至 DB-25 终端适配器	控制台设备
信号	DB-25 引脚	信号
TxD	3	RxD
GND	7	GND
GND	7	GND
RxD	2	TxD

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。