

# Mini-Fit高级电源连接器

Mini-Fit高级电源连接器结构紧凑，支持高达50安培的额定电流，具有出色的电气可靠性

## 特点和优点

### 镀银触点

相比镀金系列，镀银触点可显著节省成本。相比镀锡触点，镀银触点无需通过人工润滑来减轻微动腐蚀

### 大电流互连解决方案（50安培）

满足大功耗服务器、电信和工业设备的电源连接要求

区分插接方向的外壳  
防止连接器错配

根据需要，在外壳上设有端子固定装置（TPA）  
防止端子退出

### 双梁（母型）端子设计

提供4个接触点，确保极佳的接触可靠性

## 应用场合

### 工业

复印机  
打印机  
电源

### 消费类产品

洗衣机  
烘干机

### 汽车

两轮车  
商务车辆

### 电信/网络

服务器  
电源

### 医疗

X光设备



服务器



打印机和复印机



家用电器

## 产品规格

### 参考信息

包装：外壳（散装）；端子（载带盘），  
底座（托盘包装或管装）  
UL文件编号：E29179  
CSA文件编号：LR19980-555  
是否符合RoHS标准：是  
是否无卤：否  
是否符合灼热丝标准：否

### 电气参数

电压（最大值）：600伏 交流/直流  
电流（最大值）：每个触点50安培  
接触电阻：1毫欧  
绝缘电阻：1000兆欧

### 机械参数

接点插入力：0.25千克（最小值）和3千克  
（最大值）  
接点对外壳的抓握力（最小值）：10千克  
对电路板的插入力（最大值）：3千克  
对配力（最大值）：3千克  
拔脱力（最大值）：3千克  
可插拔次数（最小值）：30次

### 物理参数

外壳：黑色  
接点：铜合金  
电镀：  
触接部位 - 镀银  
焊尾部位 - 镀锡  
底层电镀 - 镀镍  
电路板厚度：0.062、0.093、0.125、0.25毫米  
工作温度：-40至+ 105摄氏度

## 订购信息

系列号	连接器	电路数量	配套器件	电极数量
42815	母型端子，镀银	不适用	8、10到12、14到16 AWG电线	5个功率电极
42817	公型端子，镀银	不适用		
42819	立式底座，单排	2至6路	可配合1.57、2.36、 3.18和6.35毫 米厚印刷电路板	
42820	卧式底座，单排			

### 备注：

1. 双排（43915系列）立式底座和可采用回流焊的单排卧式异型产品，并提供各种电路数量供用户选择。  
请联系我们的销售人员进行询价。
2. Molex还可根据用户要求提供镀金端子版本连接器。请联系我们的销售人员进行询价。