

# Micro-Fit+ 连接器系统

Micro-Fit+ 连接器以紧凑外形实现性能与可靠性的双重提升。与标准 Micro-Fit 连接器相比，该系列产品可将插配力降低 40%，实现更加可靠的装配。Micro-Fit+ 连接器兼具节约成本、装配简易、设计灵活等多重优势，并完全符合环境健康与安全 (EH&S) 法规要求，能够满足能源系统小型化的严苛需求，同时确保电力传输不受影响。

## 优势和特性

### 易于装配，可减少操作员疲劳

该产品凭借独特设计，插配力相较标准 Micro-Fit 连接器可降低 40%。

### 提供设计灵活性

这些连接器 PCB 占用面积更小，有助于改进制造设计。

### 降低人工成本并节省时间和资源

提供回流焊选项。

电流 (最大值)	13.5A
间距	3.00mm
工作温度	-40°C 至 105°C
电压 (最大值)	600V

### 有助于防止错误插配

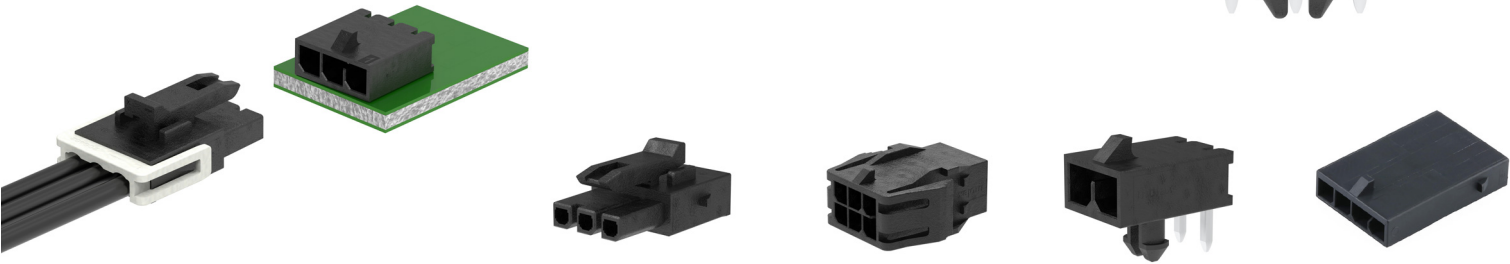
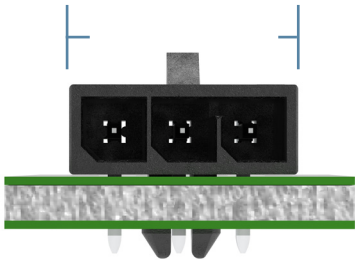
这些连接器使用多种颜色标识选项和选择性插配，有助于确保安全操作和高效装配。

### 为插座内的端子提供稳定性和安全性

改进的 TPA 设计，可使操作员更轻松地完成连接器装配。

### 提供设计灵活性

该系列连接器 PCB 占用面积小。



## 优势和特性

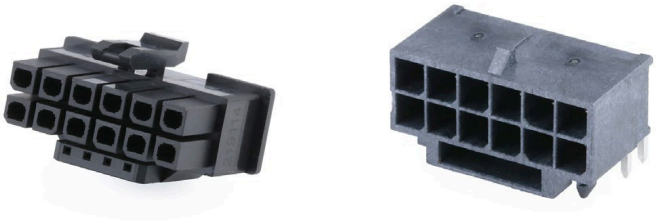
### Micro-Fit+ PCIe 12V-2x6 连接器

#### 支持最高 600W (使用 PCIe 插槽时可达 675W) 的安培分断能力

Micro-Fit+ 连接器采用每引脚 9.2A 的混合 12 电源 + 4 信号引脚设计，电源引脚采用高电流合金材料。

#### 符合行业标准

该系列连接器符合 PCIe 卡机电 (CEM) 5.0/6.0 规范，并具备 Molex 工程可靠性。



## Micro-Fit+ 连接器系统 >

### 优势和特性

#### Micro-Fit+ OCP M-PIC 12V (P12S12 + P6S6) 连接器

##### 符合行业预期的互操作性与性能标准

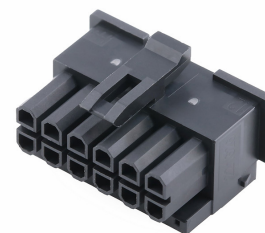
该系列连接器符合 OCP M-PIC 规范的要求，可确保设备兼容性，克服集成挑战。

##### 显著节省空间

该系列连接器紧凑小巧，可克服小型化应用的空间限制。

##### 提供更多功能

混合电源和信号为设计人员提供更多选项，以便实现不同的组件功能。



### 应用

#### 汽车

汽车内饰设备  
非密封应用  
遥测

#### 消费品

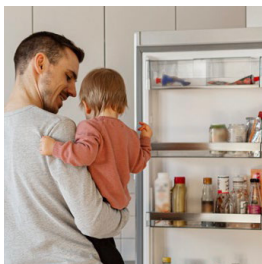
3D 打印机  
复印机  
冰柜  
弹珠台和角子机  
冰箱  
自动贩卖机  
电子扑克和弹珠机设备  
洗衣机

#### 网络和电信

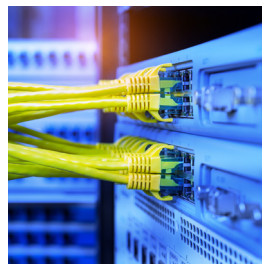
边缘计算设备 (OCP)  
路由器  
服务器  
存储系统  
开关

#### 服务器和存储

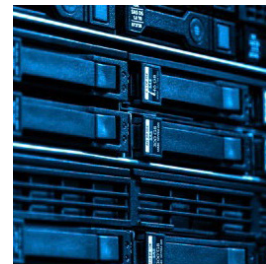
DC-MHS 服务器 (OCP M-PIC)



冰箱



开关



服务器

# Micro-Fit+ 连接器系统

## 规格

### Micro-Fit+ 连接器系统

#### 参考信息

包装：袋装、盘装、卷状

UL 文件编号：E29179

CSA 文件编号：LR19980

插座系列：226126

可搭配使用的产品：

电源端子系列：224179

信号端子系列：219197

可配插产品：

插座头系列：221591

设计单位：毫米

RoHS：是

不含卤素：是

符合灼热丝规范：是

#### 电气

电源触点：每引脚 13.5A

信号触点：每引脚 1.0A

(与现有 Micro-Fit+ 12V-2x6 相同)

低水平接触电阻：

电源端子：5 mΩ

信号端子：20 mΩ

绝缘电阻（最小值）：1,000 MΩ

电压（最大值）：250V AC/DC

电流（最大值）：13.5A（电源）/1.0A（信号）

介质耐压：1,500V 交流电

温度上升：30°C

4 个信号触点额定电流为 1.0A

完全隔离的端子

轻按拇指锁即可实现外壳压力锁紧

#### 物理

插座头：液晶聚合物、UL 94V-0、黑色

插座头插针：高铜合金、镀锡

插座：尼龙、UL 94V-0、低卤素、黑色

电源端子：高电流铜合金

信号端子：磷青铜

### Micro-Fit+ PCIe 12V-2x6 连接器

#### Reference Information

Series: [219116](#)

Mates With:

Series: [219114](#)

Terminal Used:

Series: [220226](#)

Series: [219197](#)

#### 电气

低水平接触电阻：

电源端子：5 mΩ 信号

端子：20 mΩ

绝缘电阻（最小值）：1,000 MΩ

电压（最大值）：600V AC/DC

电流（最大值）：9.5A（电源）/1A（信号）

介质耐压：1500V AC

温度上升：30°C（最大值）

在全部 12 个电源触点均通电的情况下，

每触点的额定电流最高可达 9.5A。

4 个信号触点额定电流为 1.0A

完全隔离的端子

轻按拇指锁即可实现外壳压力锁紧

#### 物理

插座头：液晶聚合物、UL 94V-0、黑色

插座头插针：高铜合金、镀锡

插座：尼龙、UL 94V-0、低卤素、黑色

电源端子：高电流铜合金

信号端子：磷青铜

# Micro-Fit+ 连接器系统 >

## 规格

### Micro-Fit+ OCP M-PIC 12V (P12S12 + P6S6) 连接器

#### 参考信息

包装：袋装、盘装、卷状

UL 文件编号：E29179

CSA 文件编号：LR19980

插座系列：226126

可搭配使用的产品：

电源端子系列：224179

信号端子系列：219197

可配插产品：

插座头系列：221591

设计单位：毫米

RoHS：是

不含卤素：是

符合灼热丝规范：是

#### 电气

电源触点：每引脚 13.5A

信号触点：每引脚 1.0A

(与现有 Micro-Fit+ 12V-2x6 相同)

低水平接触电阻：

电源端子：5 mΩ

信号端子：20 mΩ

绝缘电阻（最小值）：1,000 MΩ

电压（最大值）：250V AC/DC

电流（最大值）：13.5A（电源）/1.0A（信号）

介质耐压：1,500V AC

温度上升：30°C

4 个信号触点，额定电流为 1.0A

完全隔离的端子

轻按拇指锁即可实现外壳压力锁紧

#### 物理

插座头：液晶聚合物、UL 94V-0、黑色

插座头插针：高铜合金、镀锡

插座：尼龙、UL 94V-0、低卤素、黑色

电源端子：高电流铜合金

信号端子：磷青铜