

# EXTreme LPHPower连接器 >

EXTreme薄型混合（LPH）连接器采用与印刷电路板平行的刀片形电源接点设计，是一种混合型大电流和信号连接器系列产品。这款产品基于传统连接器进行了改进。最新推出的LPH系列增加了两个电源卧式插座/插头，丰富了该系列的配置选项，供客户选择。

## 优点和特点

### LPH系列中的配置更加丰富多样

EXTreme LPH连接器新增了两条电路，以更精准地满足客户需求，同时为客户进一步节省了设备空间和原本不必要的成本。

### 增强系统通风，每线性英寸承载

#### 127.0安培电流

EXTreme LPH连接器采用扁平设计，将电源触点平行于PC板，从而提高了系统通风能力，连接器总高度仅为7.50毫米。

### 满足系统功率需求

LPH插座能够与LPH插头或符合行业标准的1.57毫米卡边配接，为众多行业和应用环境带来更大的灵活性。

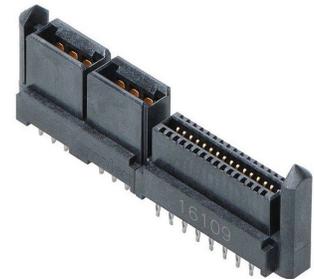
### 允许电源正向电流和回流位于同一隔间中，

#### 每个电源隔间的总电流为60.0安培

电源/信号混合型设计解决方案在每个隔间（顶部和底部）具有两个隔离的电源触点，允许电源和回流位于同一隔间中，以满足常见的直流电源要求。

### 减少碰伤或损坏的风险

EXTreme LPH连接器的混合型立式插座的信号和电源触点坚固耐用，不易损坏。



混合型立式插座



仅连接电源的立式插座



仅连接信号的立式插座



混合型立式插座



混合型卧式插座



混合型卧式插头

## EXTreme LPHPower连接器 &gt;

## 市场和应用场合

## 数据中心电源

1U机架盒  
背板  
电源  
路由器和交换机  
服务器

## 工业自动化

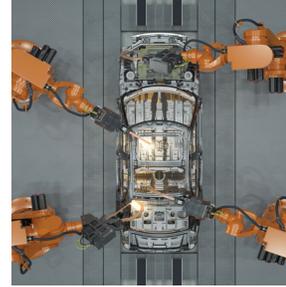
工业控制

## 电信

测试设备  
工作站



服务器



工业控制



工作站

## 参数规格

## 参考信息

包装：托盘或管包装  
UL文件编号：E29179  
CSA文件编号：LR19980  
设计计量单位：毫米  
是否符合欧盟RoHS标准：是  
是否低卤素：是  
是否符合耐灼热丝高温标准：否

## 机械参数

插配力（每个电路的最大值）：  
电源触点 - 6.87牛（1.54磅）  
信号触点 - 1.08牛（0.24磅）  
拔脱力（每个电路的最小值）：  
电源触点 - 1.47牛（0.33磅）  
信号触点 - 0.15牛（0.03磅）  
可插拔次数：250次（插座和插头）

## 电气参数

电压（最大值）：250伏  
电流（30摄氏度温升时）：  
电源：最大30.0安培  
信号：最大1.0安培  
接触电阻（每个触点）：  

|         | 最小值  | 最大值  |
|---------|------|------|
| 电源（毫欧姆） | 0.11 | 0.02 |
| 信号（毫欧姆） | 0.35 | 0.47 |

  
绝缘耐压：1500伏  
绝缘电阻（最小值）：5000兆欧  
电流中断：  
电源 - 30.0安培和48伏直流  
信号 - 30伏时1.0安培

## 物理参数

外壳：LCP  
触点：  
电源触点 - 铜合金  
信号触点 - 铜合金  
电镀：  
接触部位 - 选择性镀金  
焊尾部位 - 镀锡  
底层电镀 - 镀镍  
阻燃性等级：UL 94V-0  
工作温度：-40至+105摄氏度

[www.molex.com](http://www.molex.com)