

UltraWize线对板大电流电源连接器及其电缆组件

该产品专为满足高端数据中心的严格要求而设计，运用了成熟的Coeur插座技术，即锥形结构设计，具有更大的导电接触面积。这一设计有效减小了接触电阻和电压降，减少了热量产生，因此具备高载流能力。此外，电缆侧面出线的设计排除了对线材弯曲半径的要求，进一步提高了效率 and 设计灵活性。在数据中心环境下，UltraWize电源连接器及其电缆组件能够提供坚固、可靠且节省空间的配电连接。

优点和特点

最小化的堆叠高度

电缆端出口设计消除了对电缆弯曲半径的需要。

降低加工成本，加速产品上市

采用Tape&Reel包装，适合SMT回流焊，无需任何后续处理。

确保连接器的配接牢固

强制锁定有助于防止连接意外脱开。

电流	170.0安培
电压	125伏
可插拔次数	200次
阻燃性等级	符合UL 94V-0认证标准
工作温度	-40至+125摄氏度

最大限度地减少在印刷电路板上的占用空间

交错排列的引脚设计有效缩小了所需的板面积，因此为其它组件留出了更多空间。

减少生产中的错配

连接器通过机械结构设计来区分插接方向，并配备了定位柱以确保配接的准确无误。



市场和应用

数据中心电源

服务器（GPU）
交换机



服务器

UltraWize线对板大电流 电源连接器及其电缆组件

参数规格

连接器

参考信息

包装：带盖的压纹载带
设计计量单位：毫米
是否符合RoHS标准：是
是否无卤素：是

电气参数

电压（最大值）：125伏
电流（最大值）：170.0安
接触电阻：0.4毫欧
绝缘耐压：125伏交流
绝缘电阻：500伏直流

机械参数

端子间距：13.58毫米
对配高度：
标准底座：31.00毫米
加高底座：47.00毫米
路数：2路
可插拔次数（最大值）：200次

物理参数

板端底座塑壳：LCP
电缆组件塑壳：PBT
阻燃性：UL 94 V-0
接点：铜合金
电镀：
底座引脚 - 镀银
电缆组件插座 - 镀金
工作温度：-40至+125摄氏度

电缆组件

参考信息

包装：不同部件采用托盘或袋子包装
设计计量单位：毫米
是否符合RoHS标准：是
是否无卤素：是

电气参数

电压（最大值）：125伏
电流（最大值）：170.0安
接触电阻：0.4毫欧
绝缘耐压：125伏交流
绝缘电阻：500伏直流

机械参数

端子间距：13.58毫米
对配高度：
标准板端底座：31.00毫米
加高板端底座：47.00毫米
路数：2路
可插拔次数（最大值）：200次

物理参数

电缆组件塑壳：PBT
阻燃性：UL 94 V-0
接点：铜合金
电镀：电缆组件插座：镀金
工作温度：-40至+125摄氏度

www.molex.com/zh-cn/products/connectors/high-power-solutions/ultrawize-connectors