

molex

现成(OTS) 离散布线电缆组件

Molex 提供全套的现成电缆解决方案，为客户节省模具成本、加速研发周期，并且提高采购流程的便利性。

商业挑战

对模具的巨大投入以及一次性的定制产品造成了电缆组件的开发成本极其高昂、并消耗大量时间。

UL 测试中电缆组件原型构建所投入的时间与成本极高，总共可以耗费数周的时间以及数千美元的费用。电缆组件的原型构建需要使用模具来为端子压线，如此一来，如果压线操作不当，就会造成原型故障。在连接器上遇到的各种挑战也会导致最终产品失效，例如连接器错误插入、端子脱出，以及其他的装配问题。

产品原型制作完成后，客户一般会需要创建图纸，寻找供应商来制造最终产品所需的电缆组件。这方面的设计通常会为开发周期增加三到五天的时间。

尽管对定制化电缆的需求很大，市场对于全套的现成电缆解决方案也存在着明确的需求，这样可以减少模具成本和 4-6 周的开发周期，还可以避免最终产品发生故障。由于客户不再需要指定设计要求，企业也可以从中获益，与供应商合作时能够就某一组件大批量采购时获得更大折扣，节省可观的成本。

解决方案

Molex 提供全套的电缆解决方案，供应多种连接器与形形色色长度的配置，可以同时促进原型的开发以及全球化的生产。

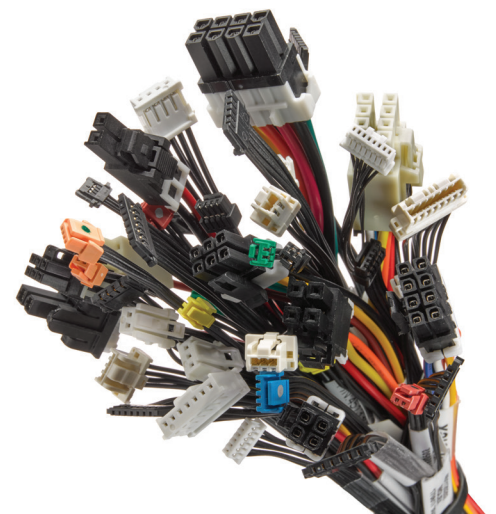
通过与客户的大量交涉，Molex 可以考虑通过多种方式来简化电缆组件采购与原型制造的流程。采用现成的产品即可交付全套的电缆解决方案。最受欢迎的连接器产品具备充分的功率、体积小巧，外壳制作精良。此外，由于采用了端子定位组件 (TPA) 保持器，Molex 的现成 (OTS) 电缆组件可以节省与模具有关的成本、简化设计要求、加快上市速度，同时通过一家供应商即可为全套电缆解决方案供货，享受了极大的便利。

随着 Molex 最受欢迎的连接器产品线一经推出即获得了巨大成功，Molex 的 OTS 电缆组件已经扩充为 CLIK-Mate、PicoBlade、Pico-Clasp、Pico-Lock、Mega-Fit、MicroClasp、Micro-Fit、Micro-Lock、Mini-Fit、Nano-Fit、Ultra-Fit、MultiCat 以及 Mega-Fit 这些连接器系统。

这些连接器具有优质的外壳，可预防错误插入、避免端子脱出，并且可在装配过程中减轻操作人员的疲劳感。由于 Molex 的电缆采用了业界标准的敷料器进行压线，经验证满足全部全力测试与连续性测试的要求，因此也可以避免发生与压线有关的故障。在这一保证的支持下，客户无需再对产品原型或生产失效模式是否会来自电缆本身产生疑问。Molex 的 OTS 电缆组件还全部采用了 UL 等级的组件，在 ISO/TS16949 认证的设施内装配而成，确保极高的质量，并且满足当前汽车业的标准要求。

Molex 的 OTS 电缆组件适合印刷电路板空间受限的客户、使用电路数相同的多个接头的客户以及遇到端子脱出问题的客户使用。有关市场和应用包括电子消费品、工业自动化、医疗器械以及无人机。

现成产品提供多种长度、线规及额定电流供选择。此外还提供生产用的定制组件，满足原型准备完成后的设计需求。





主要优势

现成电缆组件节省了模具开发成本并加速研发周期：

- 使设计人员可以更快的构建起原型，专注于设计的其他部分
- 有助于防止组件出错及端子脱出，避免最终产品失效
- 一家供应商即可为整个电缆解决方案供货，提供极大的便利
- 单一组件使客户可以就大批量的供货商谈折扣

如要了解更多信息，请访问 www.chinese.molex.com/link/otscableassemblies.html

Molex 是 Molex, LLC 在美利坚合众国的注册商标，并且可能在其他管辖权下注册；此处列出的所有其他商标皆属于其相应的所有者。