

最大的工业自动化产品和解决方案供应商之一

我们的客户总部位于中国，在全球享有盛誉，是一家领先的工业自动化产品和解决方案供应商，为各行各业提供服务。

通过在大型项目中的流程优化，他们先进的工业自动化系统和软件的集成有助于控制和管理整个工厂的运作，来实现更高的产能、产效，并确保在石油天然气、石化、电力及化学工业等恶劣工业环境中的生产安全。

在工业用途上，一款微型、牢固且可靠，并能在特定的板对板间距上传输高信号完整性的连接器是非常重要的。对他们而言，在特定的要求下寻找一款连接器极具挑战性。

用于PLC系统的 ERNI微型连接器



客户应用: 可编程逻辑控制器 (PLC)

PLC作为一个工业计算机控制系统，具有模块化组件，用于自动化定制控制生产过程。它有三个主要模块：输入、输出和CPU。PLC从连接的输入设备收集信息，根据预先编程的命令处理、监控并输出信息，是生产过程中一种安全可靠的应用。

该应用为中型模块化设计，由CPU模块、I/O模块、功能模块和通信模块组成。它还安装了一个导轨，用户可以根据生产过程的要求增加或减少I/O模块的数量和类型。

客户的主要需求

- 微型连接器，适合模块化设计，提供高信号可靠性。
- 灵活的设计，可扩展板间高度在24-25 mm之间。

解决方案

ERNI SMC连接器系列远超客户的预期，1.27 mm小网格微型尺寸，适合空间狭小的应用。可提供12至80个针数版本，数据传输率高达3Gbit/s。

SMC连接器允许板对板适配器的高度为20-40 mm。它可以在指定的一侧匹配和释放两块板，并且板对板的接口可以根据板空间相应增加。



SMC其他特性

- 极化，以防止错配，插入倒角可确保连接器准确插入。
- 焊接支架可在印刷电路板上提供高保持力和吸收机械应力，可耐受高冲击和振动。
- SMC公连接器是印刷电路板压接技术的理想选择。

如需更多信息，请访问 www.erni.cn/smc

出于保密原因，我们无法在本成功案例中透露客户的具体信息。如果您想了解 ERNI 可提供哪些连接解决方案，欢迎通过以下方式联系我们。邮件：info.ecn@erni.com

