

PEM® ThermaLink™ 快装接头

在冷压板组件和歧管上加工高强度密封螺纹，确保扭矩输出稳定且可靠。

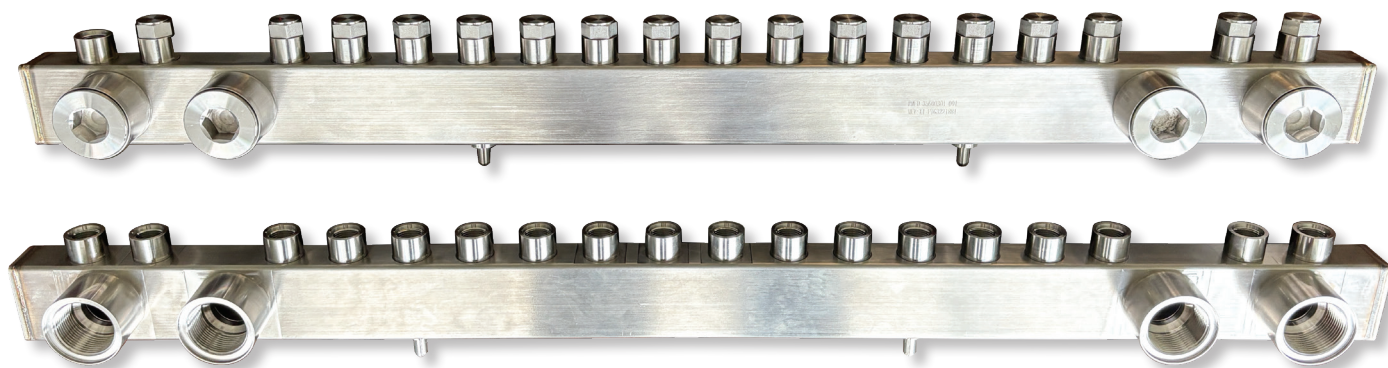
新一代防泄漏歧管技术

PEM® ThermaLink™ 接头采用高强度机械连接技术，为冷压板与歧管打造真正无需焊接的集成解决方案，以此形成密封、扭矩稳定的螺纹和流体路径。这种方式消除了变形和泄漏风险，满足严格的几何尺寸与公差(GD&T)、防腐蚀、清洁度及OCP规范，且允许在组装后对接头进行维修。

以方形管材与精密加工工艺接头为核心的设计，可实现10秒内完成单组连接，同时极大的节省了管材整形时间，缩减酸洗与清洗的工时，进而大幅提升生产效率。该解决方案环保，支持自动化产线，从样品试制到大规模量产，全程实现质量，成本与交期的精准可控。

我们提供一体化集成式歧管设计服务，可根据项目需求快速调整结构、型号、尺寸或材料，助力新一代液冷与流体控制架构高效实现规模化的应用。

*需经客户实际应用验证



PEM® ThermaLink™ 解决方案

- 安装方式：拉铆
- 安装时间：少于10秒
- 板材最小厚度：2.0mm至4.0mm
- 板材平整度：不影响管状性能
- 防泄漏设计：螺母内置“O”型圈，使用寿命可达10年

优势

防泄漏、无变形设计：采用高强度机械连接，可替代传统焊接。

超高效安装：每接头安装时间不超过10秒。

方形管材与精密加工工艺接头为核心的设计：可实现10秒内完成单组连接，同时极大的节省了管材整形时间，缩减酸洗与清洗的工时，进而大幅提升生产效率。

一体化集成结构：集成管道、接头和固定装置，显著简化生产流程。

灵活且可维修：轻松调整结构、尺寸或材质；接头可后期维护。

质量稳定、成本效益高：适用于试产和量产，具备自动化生产条件。