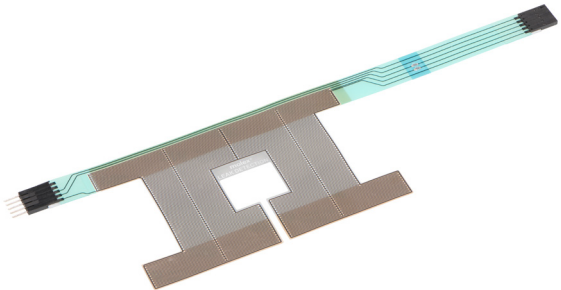


泄漏检测软片回路

Molex 泄漏检测软片回路是用于液冷服务器应用的定制解决方案，能为数据中心环境提供灵活、高可靠性的监测，助力及早发现泄漏隐患。该系列电路组件专为集成到服务器托盘内的组件和子组件而设计，可与 Molex 连接器、电缆和监测系统无缝协作，从而保障正常运行时间并保护关键基础设施。



图片所示为 PET 电路。
根据设计标准提供 FPC。

优势和特性

保护重要基础设施

该系列电路能够对液冷机架内的组件和子组件进行全方位实时监测，实现对泄漏的快速自动响应，并将设备损坏或代价高昂的停机风险降至最低。

避免干扰系统组件

轻薄、可定制的泄漏检测电路能够无缝适配多样化的服务器机架布局 and 组件，最大限度降低设计复杂性并减少集成限制。

电压	高达 50V AC
结构	可定制:铜基柔性印刷电路 (FPC) 或银基印刷电子 (PET)

简化机架级系统集成

该系列可定制软片回路经过优化，可与各类 Molex 连接器和泄漏检测电缆配合使用，能够在整个机架内实现快速、可靠的泄漏检测。

有效缩短响应时间，加快泄漏检测速度

该系列软片回路可组网覆盖所有液路接头位置及流体路径上的整个机架，通过尽早检测液体侵入并向闭环系统快速发出应对指令，帮助防止组件损坏。

提供具有成本效益的可靠保障

凭借高性能铜基 FPC 或银印刷 PET 解决方案，数据中心可按特定应用的需求，定制高度耐用、稳定可靠的泄漏检测能力。

市场和应用

服务器和存储

- AI 和机器学习系统
- 中央处理单元/图形处理器冷板
- 高密度液冷加速器
- 高可靠性计算环境
- 超大规模数据中心基础设施监控系统
- 液冷服务器机架组件
- 液冷服务器子组件
- 歧管和分配块



AI 和机器学习系统



超大规模数据中心



液冷服务器机架组件

泄漏检测软片回路 >

规格

参考信息

包装：盒装
设计单位：毫米
RoHS：是
不含卤素：是

电气

电压（最大值）：50V AC

机械

电路数：可定制
电路外形/形状：可定制
电缆连接器：可定制

机械

FPC 基板：聚酰亚胺
FPC 触点：铜
工作温度：-40°C 至 +105°C