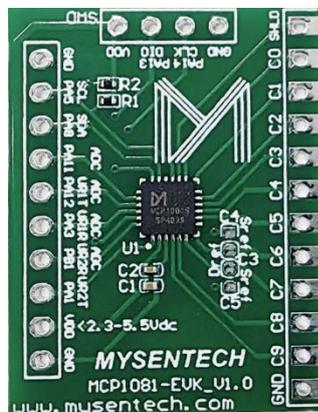


MCP1081EVK 产品简介

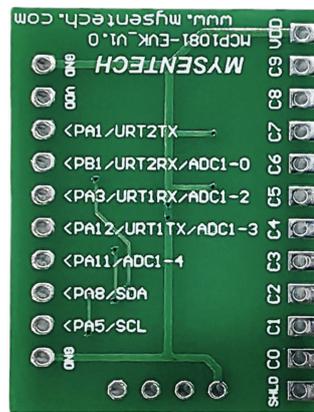
MCP1081EVK 为十通道多模式宽频数字电容处理器芯片 MCP1081S 的贴片模组，便于 MCP1081 系列芯片调试使用。MCP1081S 支持单端电容、双端浮空电容和互电容等工作模式，10 路单端/5 路双端电容测量，集成 Arm®Cortex®-M0 内核微处理器，可实现各种嵌入式感知处理算法，将原始振荡频率数值转换成电容值及液位、含水率、位移距离等物理量，广泛用于连续液位检测、含水率检测、干湿度分析、水浸检测、介电检测、接近感知、按键触控等场景。

1. 实物展示

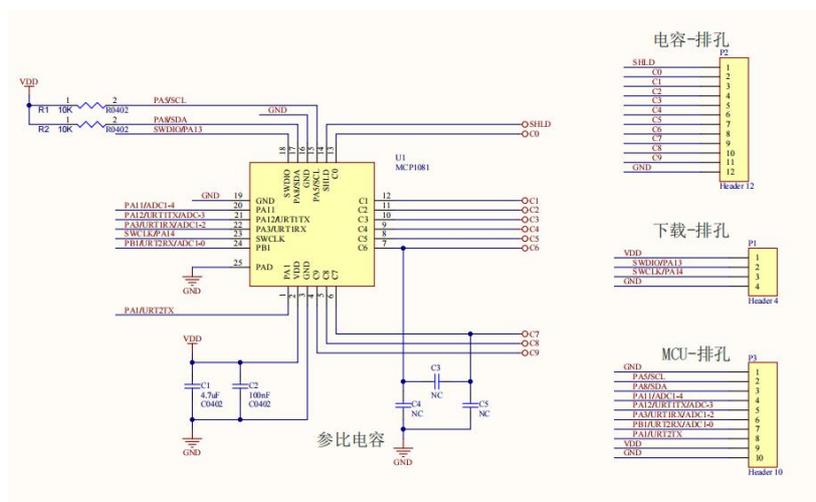
MCP1081EVK 实物图如下：



左：MCP1081EVK 正面



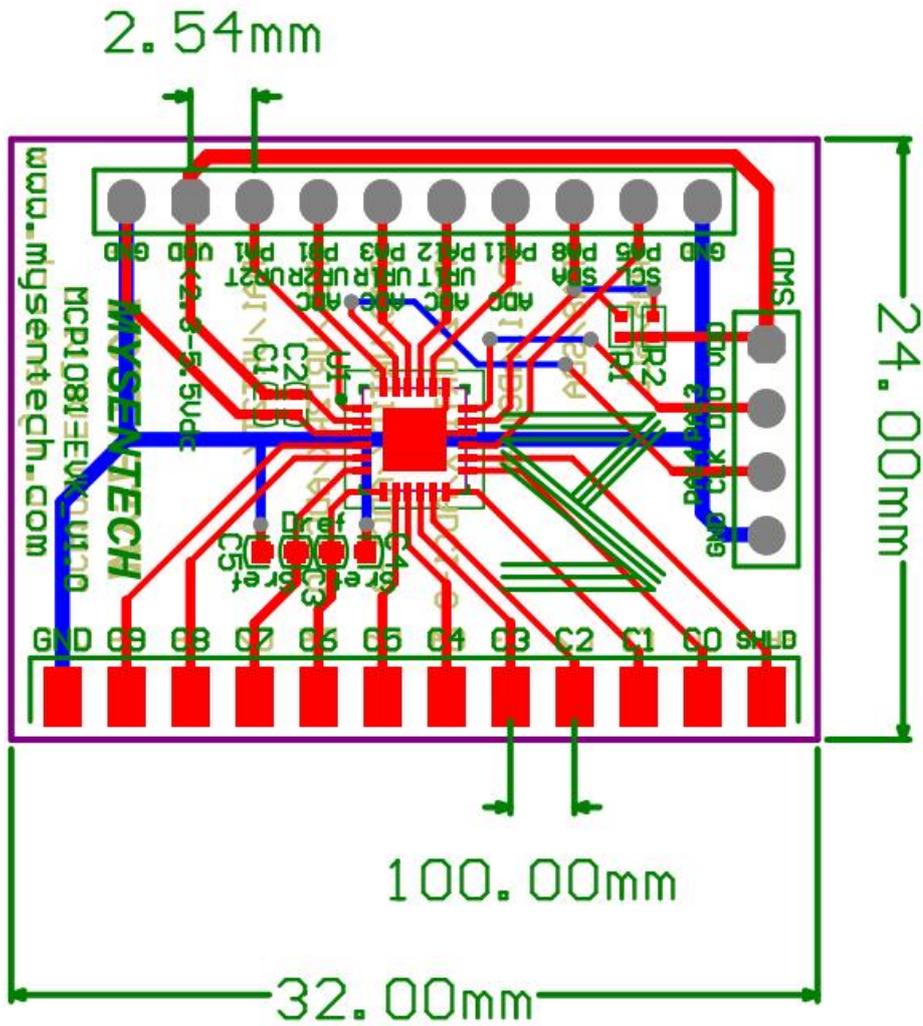
右：MCP1081EVK 背面



MCP1081EVK 原理图

2.尺寸说明

模组尺寸为 32*24mm，具体如下图所示。



MCP1081EVK 尺寸图

3.代码开源

用户在使用过程中如需调整器件/软件配置，可参考以下开源 SDK 代码进行相关开发：

[敏源传感科技/MCP series - Gitee.com](https://gitee.com/mysentech/mcp-series.git) (网址: <https://gitee.com/mysentech/mcp-series.git>)