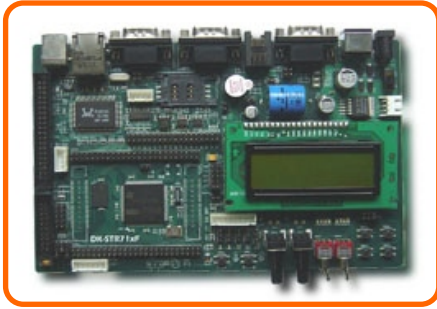


# Manley ST STR7/9系列ARM开发评估板

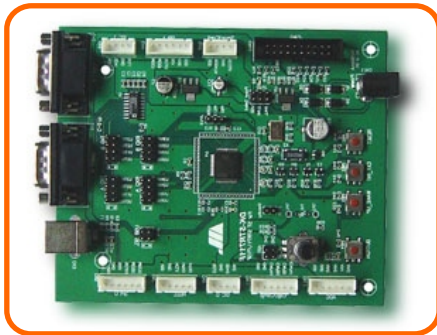
DK-STR7XX/9XX是万利电子为ST STR7XX/9XX系列ARM CPU设计开发的系列开发评估板。万利电子以其高水平的设计将ST STR7/9强大功能发挥到淋漓尽致，配合全球著名的嵌入式编译工具制造商IAR EWARM集成开发环境、高速USB接口的J-LINK仿真器和存储器编程下载功能，是当今开发32位ARM入门最简单、支持最广泛、功能最强大的开发组合。



## DK-STR710F开发评估板性能特点

STR71xF系列CPU片内提供多达256KB FLASH, 64KB SRAM, 4-UART、I2C、2-BSPI、CAN、USB、12位ADC、定时器和多达48个GPIO以及EMI总线控制器功能模块, 3.3V的电源系统, PLL时钟功耗更低, 144引脚LQFP和64引脚LQFP封装, -40~+85工作温度范围。DK-STR710F开发评估板采用总线开放的ST STR710F CPU, 除提供STR710F所有功能外, 开发评估板具有键盘、LED、RS232 /RS485、CAN、USB多种接口驱动等常用功能部件, 还提供以太网控制器、IDE硬盘接口和FLASH/SRAM等部件, 可更换CPU设计更方便用户开发调试STR71xF系列ARM器件。

\* 开发评估板使用ST STM710F 32位ARM CPU \* 使用可更换CPU设计, 支持QFP144/64封装STR71xF系列 CPU  
\* CPU I/O口信号可方便配置为开发评估板使用或目标系统使用 \* 支持外扩存储器2/4MByte SRAM, 8/16MByte FLASH \* 2个RS-232电平驱动器一个RS-485电平UART驱动器和IS07816-3智能卡插座 \* 四路模拟输入通道和(或)外部模拟信号输入 \* USB设备接口 \* 4个按键和2个开关 \* 4个双色LED和8个单色LED \* CAN总线驱动器 \* RTL8019AS以太网控制器 \* IDE扩展接口 \* 122×32图形液晶显示模块, 外接320×240图形液晶显示模块接口 \* 24Cxx I2C器件, 并提供扩展I2C接口 \* M25P80 1MByte SPI存储器 \* 蜂鸣器  
\* IAREWARM集成开发环境支持 \* 免费提供32K版IAR C编译器 \* 支持STR710F, STR711F, STR712F, STR715



## DK-STR711F开发评估板性能特点

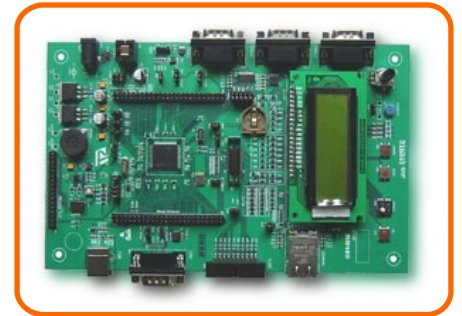
STR711F系列CPU片内提供多达256KB FLASH, 64KB SRAM, 4-UART、I2C、2-BSPI、USB、12位ADC、定时器和多达32个GPIO以及EMI总线控制器功能模块, 3.3V的电源系统, PLL时钟功耗更低, 64引脚LQFP封装, -40~+85工作温度范围。

DK-STR711F开发评估板采用ST STR712F CPU, 具有键盘、RS232、USB接口驱动和外围部件接口插座, 使用IAR JLINK仿真器可取自USB提供的电源, 简单方便, 是ST STR7 ARM入门学习最好的工具。

\* 开发评估板使用ST STM711F 32位ARM CPU \* CPU I/O口信号直接连至板边的各个功能插座  
\* 2个RS-232 9芯插座 \* USB设备接口 \* 电位器和热敏电阻构成的模拟信号输入 \* RESET, WAKEUP, INT和BOTTON按键 \* DC9V和JLINK仿真器供电选择 \* IAR EWARM集成开发环境支持  
\* 免费提供32K版IAR C编译器 \* 支持STR711F, STR715F

## STR9EVAL 开发评估板功能特点

STR9EVAL (MB460C)是ST91xF 系列ARM MCU 开发评估板。评估板采用开放总线的ST STR912F (ARM966E-S)作为MCU, 片外扩展了点阵LCD 显示屏、输入按键、UART 接口, IrDA、CAN、USB、ETM 接口、音频放大器/话筒放大器、马达控制器接口、以太网接口和STR912 的所有信号, 使用DK-STR91xF 评估板可方便地开发调试STR91xF 系列ARM MCU。STR912F 系列ARM 器件片内包括512K 字节的片内FLASH, 96K 字节的SRAM, 3 路UART、硬件I2C、SPI、CAN、USB、ADC、定时器、以太网接口和多达80 个GPIO 以及EMI 总线控制器。3.3V/1.8V 电源系统, 128 引脚LQFP 封装。  
\* 开发评估板使用STM912FW44X MCU \* MCU 信号可配置为评估板或目标系统 \* 3 路RS-232 电平驱动器 \* IrDA 模块 \* USB 接口 \* CAN 总线驱动器 \* 按键和四方向输入摇杆 \* 话筒/音频放大器 \* 马达控制器接口 \* 100M 以太网接口 \* 122×32 图形液晶显示模块 \* 64Mbit 串行FLASH \* ETM 跟踪存储器接口 \* 模拟电压信号输入



# MP-W79E800 量产型编程器

## 编程器规格

- ◇ 编程器件: W79E821, W79E822, W79E823, W79E824, W79E825, W79E801, W79E802, W79E803, W79E804
- ◇ 编程器主机: MP-W79E800-4
- ◇ 编程方式: Winbond ICP 串行编程方式, 多器件编程独立控制
- ◇ 标准编程插座配置: 4 个DIP 插座
- ◇ 可选编程插座配置: 2 个DIP+2 个SOP 或4 个SOP 插座
- ◇ 编程速度: 不少于1200 片/小时(测试条件: DIP20, 16K Flash MCU, 自动编程方式)
- ◇ 通讯: USB 2.0 全速
- ◇ 通讯协议: Manley RPAP2-Protocol
- ◇ 电源: USB 供电, 最大电流小于200mA
- ◇ 外形尺寸: 126×60×30mm (最大尺寸)

## 软件环境介绍

- ◇ 具有编程项目管理功能
- ◇ 智能全自动编程功能
- ◇ 器件独立编程及自动编号功能
- ◇ 编程计数器和倒计时设定功能
- ◇ 自动识别器件、器件状态显示功能
- ◇ 防重复编程功能

