



## GMF03x Starter Kit 简介

版本：1.0

发布日期：2020-04-28

版权所有 © 2020 深圳市汇顶科技股份有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得对本手册内的任何部分擅自摘抄、复制、修改、翻译、传播，或将其全部或部分用于商业用途。

## 商标声明

**GOODIX** 和其他汇顶商标均为深圳市汇顶科技股份有限公司的商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人持有。

## 免责声明

本文档中所述的器件应用信息及其他类似内容仅为您提供便利，它们可能由更新之信息所替代。确保应用符合技术规范，是您自身应负的责任。

深圳市汇顶科技股份有限公司（以下简称“GOODIX”）对这些信息不作任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保，包括但不限于针对其使用情况、质量、性能、适销性或特定用途的适用性的声明或担保。GOODIX 对因这些信息及使用这些信息而引起的后果不承担任何责任。

未经 GOODIX 书面批准，不得将 GOODIX 的产品用作生命维持系统中的关键组件。在 GOODIX 知识产权保护下，不得暗或以其他方式转让任何许可证。

## 深圳市汇顶科技股份有限公司

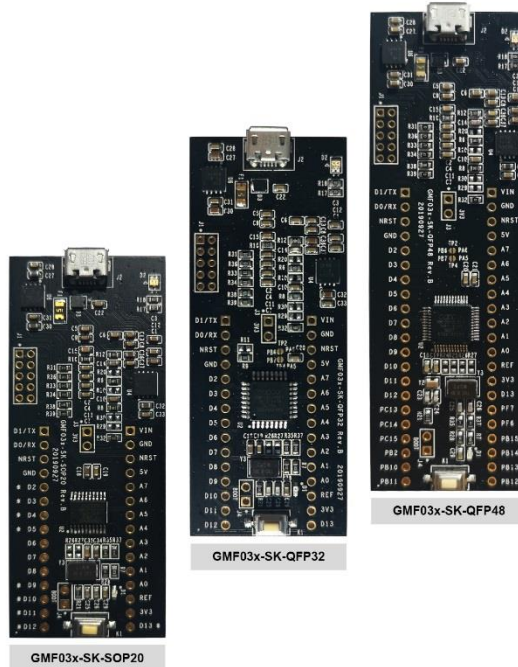
总部地址：深圳市福田区腾飞工业大厦 B 座 2 层、13 层

电话：+86-755-33338828      传真：+86-755-33338830

网址：<http://www.goodix.com>

# 1 特性

- 支持 TSSOP20、LQFP32、LQFP48 引脚封装芯片
- 2 个 LED
  - 电源、USB 通信指示 LED (D2)
  - 用户可编程控制 LED (D1)
- 复位按键
- 晶振
  - 32.768 kHz LXOSC  
(GMF03x-SK-QFP48)
  - 8 MHz HXOSC
- 扩展板接口
  - Arduino™ Nano
  - 全数字功能 I/O 引脚
- 电源
  - J-Link USB V<sub>bus</sub>
  - 外部供电接口
- 支持板载调试器 (J-Link), 虚拟 COM 端口
- 支持广泛使用的集成开发环境 (IDE), 例如:
  - Keil μVision
  - IAR™ EWARM



## 2 简介

GMF03x Starter Kit 是 32 位 GMF03x MCU 配套的开发套件，可用于快速产品原型开发、方案及性能评估，以帮助用户缩短产品研发周期及新产品上市时间。

GMF03x Starter Kit 包含：GMF03x Starter Kit 开发板与 GMF0xx SDK 包。

- GMF03x Starter Kit 开发板：兼容 Arduino™ Nano 接口，可轻松进行扩展；支持板载调试器（J-Link），无需额外的调试器和编程器。
- GMF0xx SDK 包：包含驱动代码、各外设的样例代码以及典型应用场景的示例工程等，为用户基于 GMF03x Starter Kit 开发板的应用原型开发提供全面的软件开发支持。

## 3 开发环境需求

- Windows® OS（7/8/10 版本），Linux® 64-bit
- USB Type-A 转 Micro-B 接口线

## 4 开发工具

- Keil μVision
- IAR™ EWARM
- GCC