



Raspberry Pi Pico

这是首款基于Raspberry Pi自研芯片打造的微控制器开发板新增英飞凌CYW43439无线芯片。CYW43439支持IEEE 802.11 b/g/n无线局域网。

Raspberry pico H / W / WH



Raspberry Pi PICO



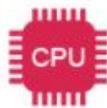
Raspberry Pi PICO H



Raspberry Pi PICO W



迷你易携带



双核处理器



高运行频率



多功能引脚

ARM Cortex M 0+ 双核处理器

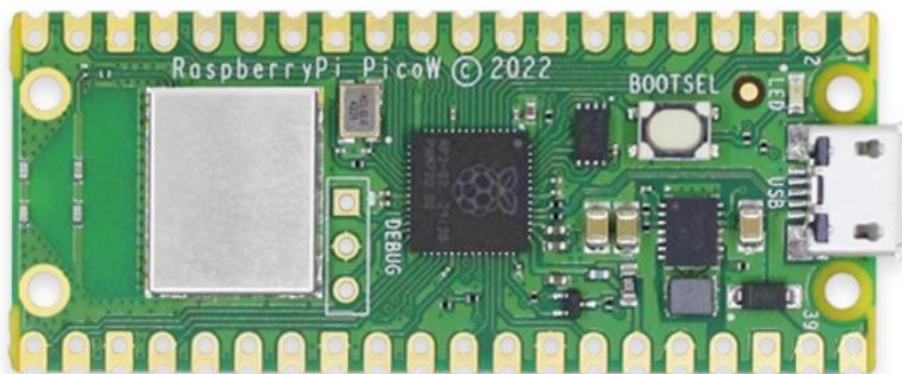
双核ARM Cortex M0+处理器，两颗CPU并驾齐驱，享受挡不住的畅快，高达133MHz的运行频率

英飞凌CYW43439无线芯片

CYW43439支持IEEE 802.11 b/g/n无线局域网。

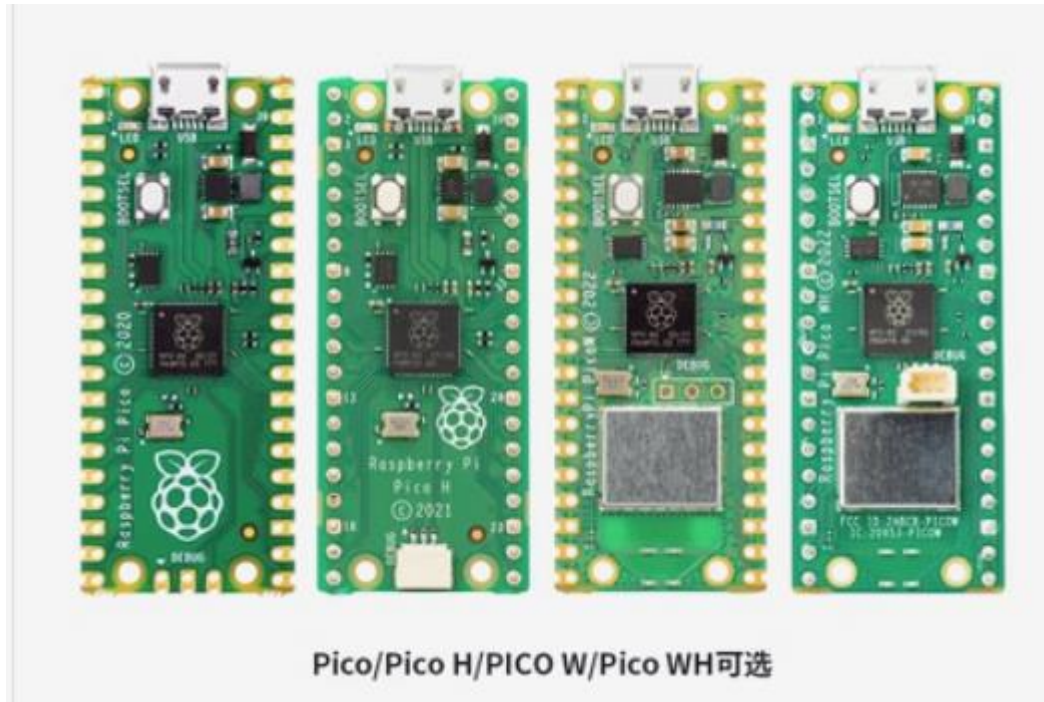
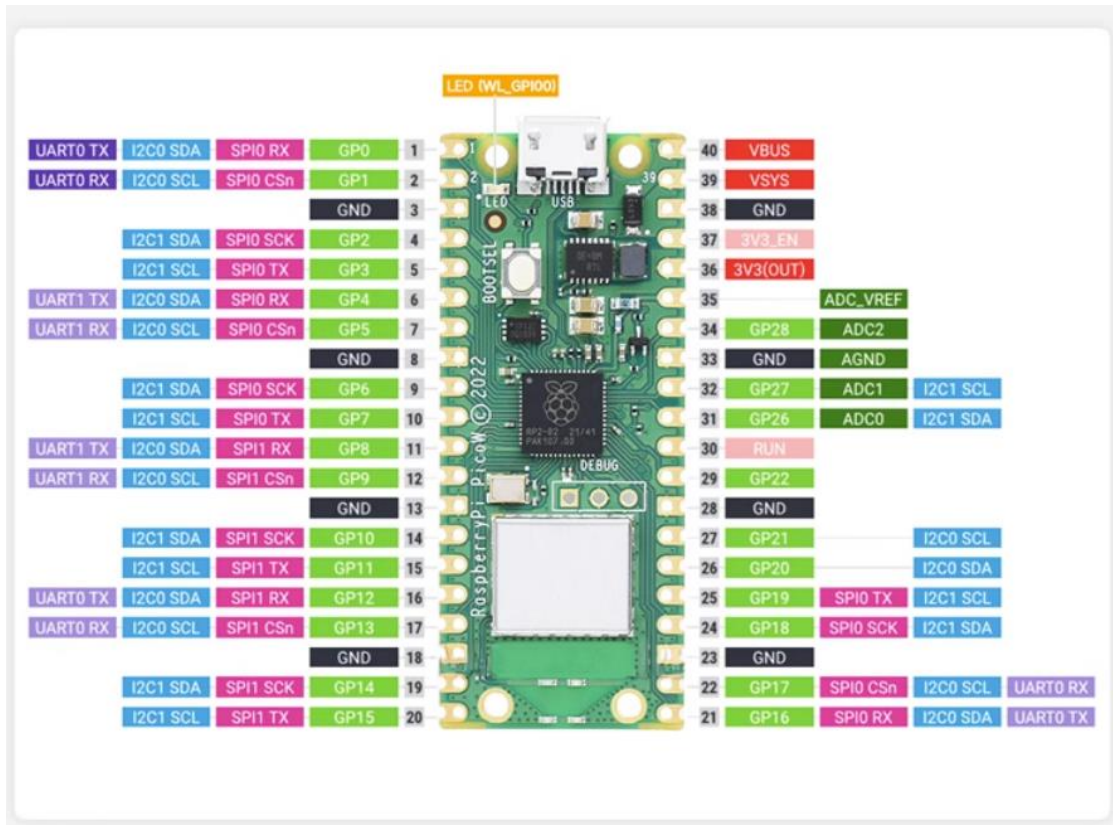
板载265KB SRAM 和2MB闪存

多任务处理不卡顿，图像存储也更快更轻松



26个多功能GPIO 引脚设计

支持配置引脚功能，可方便用户们
灵活的开发和集成



树莓派Pico系列参数对比

产品	Pico	Pico H	Pico W	Pico WH
控制芯片	RP2040 (ARM Cortex M0 +双核133 MHz处理器、264KSRAM)			
Flash	2MByte			
wifi/蓝牙	/		CYW43439无线芯片： 支持 IEEE 802.11 b/g/n 无线局域网。	

USB端口	Micro-USB
供电方式	USB-5V、VSYS-1.8V-5.5V
供电电压	5V
输出电源	5V / 3.3V
GPIO电平	3.3V
工作电流	不大于300mA
工作温度	-20° 至 80°
引脚数量	40 Pin
ADC精度	12位 500KPS ADC
开发语言	MicroPython、C、C++
烧录方式	识别为大容量存储器托放式下载
开发环境	Visual Studio Code、Eclipse

焊接排针	/	预焊接的 40 路接头和 3 针 JTAG 连接器	/	预焊接的 40 路接头和 3 针 JTAG 连接器
尺寸	21 毫米 (宽) x 51.3 毫米 (长) x 3.9 毫米 (高) (“H” 型号为 12.9 毫米 (高))			
重量	3g	6g	4g	6g