

基于 STC 单片机的 OLED 屏可编程手表 +iWacth

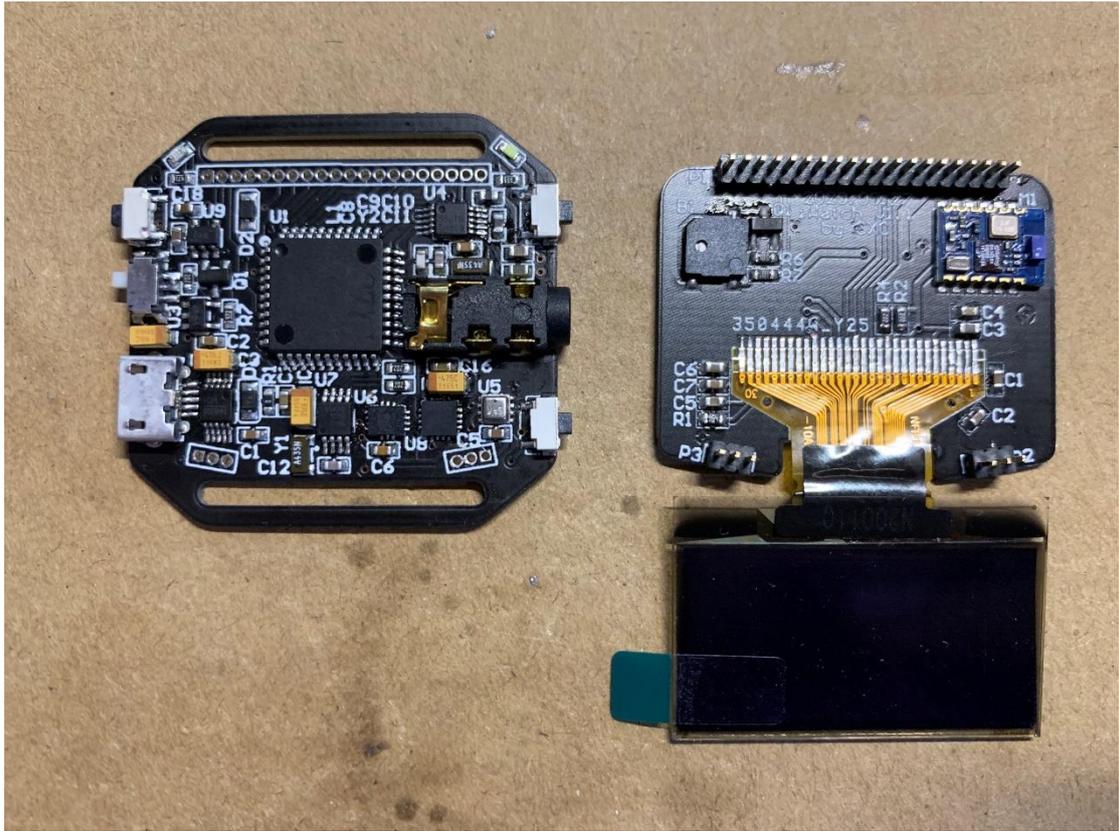


功能包括：

计时、定时、闹钟；计步器；抬腕唤醒，双击检测功能；温度、湿度、气压环境检测；FM 收音机；指南针；蓝牙功能等。主板摇身一变瞬间变成四轴飞行器主控板

外观







部分功能界面



环境参数



计时器



收音机



指南针



菜单

市场上相似产品

watchX 为一款国外开源硬件，使用 arduino 开发平台

watchX



多功能展示 MULTIFUNCTION

- 
- 兼容 Arduino Atmega 328p 
 - Micro USB 接口 
 - OLEDX 显示屏 
 - 蓝牙连接 CC 2541 
 - 实时时钟 
 - 加速器 / 陀螺仪 MPU 6050 
 - 气压传感器 
 - 温度传感器 
 - SMD 蜂鸣器 
 - 130mAh 电池 
 - 智能电池线路 
 - 2* 通用 LED 
 - 3* 通用按钮 
 - 不防水 

	+iWatch	watchX
--	---------	--------

售价	成本小于 100 元	730 元
主控	STC8 8 位增强型 51 内核单片机 64kROM, 8kRAM	Atmege 328p 8 位 avr 单片机 32kROM, 2kRAM
屏幕	1.3 寸 12864oled 屏	1.3 寸 12864oled 屏
电池	200mAh	130mAh
蓝牙	PW02 蓝牙 5.0 透传模块	CC2541 蓝牙芯片
实时时钟	PCF8563	DS3231
运动传感器	LSM6DSM	MPU6050
气压传感器	BME280	BMP280
温度传感器		
湿度传感器		无
地磁传感器	HMC5883L	无
蜂鸣器	有	有
按键	3 个	3 个
通用 LED	1 个	2 个
收音机	RDA5807M 数字收音机	无
编程接口	Micro usb	Micro usb
开发平台	Keil C51	Arduino IDE
资源论坛	暂无	有