

# 酷得单片机方案定制服务

产品名称	酷得单片机方案定制服务
公司名称	东莞市酷得智能科技有限公司
价格	10000.00/件
规格参数	
公司地址	松山湖区科技四路15号1栋1605室
联系电话	13725528283

## 产品详情

单片机，全称单芯片微电脑，是一种集成电路芯片。它采用超大规模集成电路技术将数据处理能力的中央处理器CPU、随机存储器RAM、只读存储器ROM、多种I/O口和中断系统、定时器/计数器等功能集成到一个芯片上。因其能实现数据处理、控制、显示等功能，所以被视为微型电脑的一种。此外，单片机是嵌入式系统的核心，是一种特殊的计算机。它适合学习和开发计算机原理和结构，且应用领域广泛。

单片机的应用领域非常广泛，具体包括：

**智能仪表：**如各种测量仪器和数据采集系统。

**实时工控：**单片机可以构成各种工业控制系统、数据采集系统等，如数控机床、自动生产线控制、电机控制、温度控制等。

**通讯设备：**涵盖手机、路由器、交换机等。

**导航系统：**如车载导航、航空导航等。

**家用电器：**如电视机、冰箱、洗衣机等。

**医用设备：**在中低端领域常用测温仪、电子体温计，而在高端领域则有各种分析仪、呼吸机、监护仪以及超声诊断设备等。

**航空航天**

**专用设备的智能化管理及过程控制：**例如机器人、智能家居等。

东莞市酷得智能科技有限公司（以下简称：酷得）2018年成立于松山湖，且在汕头设立办事处。是一家创新型智能电子产品的整体解决方案服务商。酷得也是国内多家youxiu芯片厂商的核心代理商，芯片的年出货量在8000万颗以上。包含磐启微: 2.4G芯片，BLE芯片；杰理：蓝牙音频芯片，MP3芯片；矽塔：全桥，半桥马达驱动；应广全系列各型号单片机等。

酷得方案开发流程如下：

## 一 . 总体设计

1.需求分析：了解并确定需求。例如确定需测的数据量及路数，确定需控制的对象及对象数量。

2.方案确定 :确定用什么样的方式满足需求，当确定用单片机之后，还需具体确定是型号，当然还要确定是哪个公司的产品，也就是品牌，是A公司的、还是B的产品。选定这些时，除了考虑芯片的性能之外，还要考虑经济因素。

## 二 . 详细设计

1.选电路

2.制电路板

## 三 . 调试

1.粗调

2.编程调试

## 四 . 编写文档