

语音蓝牙电子方案开发

产品名称	语音蓝牙电子方案开发
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

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，是用pic还是用单片机，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

根据环境的需要选择合适的电路。比如，达到控制目的时，要选择是用开口还是串口输出；同样是驱动大功率电路时，使用可控硅还是继电器。这些选择都要根据具体的环境条件和电路参数来决定。如不适合用继电器的地方，必须考虑其他方式。

2.制电路板：用Protel软件先制原理图，再封装，制PCB电路板，然后经过打印，转印，腐蚀，焊接等工序后，制出实际的电路板。

三、调试

1.粗调：用简单程序，分别对各个功能模块调试，看能否完成指定任务。这一步的主要目的是看电路是

否可用，比如要LED显示相应数值，如果不能正常显示，则需检查相应电路。

2.编程调试：在相调无误的情况下，用编好的程序对整个系统调试。当编程任务相当繁重时，要学会用程序功能块组合，适当调整功能块的参数，适应当前任务。在本步调试过程中，我们会用到编程器、仿真器等工具。

四．编写文档

文档对一个系统而言是非常重要的，它帮助考官理解系统的独特之处，又可适当增加别人对你的系统的兴趣。如果说总体设计是好的开头，那么好的文档就是好的结尾。编写文档要忠实于原设计方案，不能夸大也不必太粗糙。