

# 水果乐器套装

产品名称	水果乐器套装
公司名称	南京斯德姆教学设备有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	
公司地址	南京市浦口区大桥北路48号华东茂C3幢-2721室
联系电话	15251836095 18061656988

## 产品详情

功能介绍：

通过人体、蔬菜、水果等能导电的原理，利用触摸模块来触发水果乐器发射部分，从而产生并发送的相应的音符给水果乐器接收部分，由接收部分奏响相应的音符，触摸不同模块会发出不同的音符。还可以连接电脑，控制电脑发出不同乐器的声音。

接收部分：

水果乐器无线接收控制模块：用于接收发射部分探测到的信号和控制发出确定的水果乐器音符，尺寸：4cm\*4cm，供电电压：3.6v-5.5v；

电池盒：可装AA电池3节，给系统提供电源，4.5v，带开关；

扬声器：8欧姆；

USB转串口模块：用于数据通讯和程序下载,尺寸：2cm\*4cm，供电电压：3.6v-5.5v；

USB数据线：用于连接电脑与USB转串口模块；

按键模块：用于调节音量，尺寸：2cm\*4cm，输入电压3.6v-5.5v；

水果乐器发声模块：用于产生水果乐器的音调，尺寸：2cm\*4cm，输入电压3.6v-5.5v。

发射部分：

水果乐器无线发射控制模块：用于处理转接板探测到的信号并将此信号发送给水果乐器接收部分，尺寸：4cm\*4cm，供电电压：3.6v-5.5v；

接口转换模块：用于信号的转接,尺寸：2cm\*4cm，供电电压：3.6v-5.5v；

核心板：用于产生触摸信号，尺寸：2cm\*4cm，供电电压：3.6v-5.5v；

转接板：触摸信号输入，尺寸：2cm\*3cm，供电电压：3.6v-5.5v；

电池盒：可装AA电池3节，给系统提供电源，4.5v，带开关。名称：水果乐器软件

功能介绍：水果乐器软件是配套水果乐器硬件系统的控制应用，软件系统分为发射和接收两部分，发射部分在采集到触发信号后，通过短距离无线通信模块将信息发出；接收部分将发射部分发送的命令捕获解码，控制系统发声部分发出命令中映射的声音。

适配系统：嵌入式系统

适配硬件：单片机

版本号：1.0