

校园创客Scratch编程套装

产品名称	校园创客Scratch编程套装
公司名称	南京斯德姆教学设备有限公司
价格	4000.00/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

Scratch专用主控板一套，尺寸8*4.3cm，接口数14，主控板基于开源arduino uno设计，主控芯片AVR ATmega328P,接口采用xh2.54mm 2*2p\9*3p\4*4p设计，方便拔插拓展。

扬声器*1：功率：0.5w。

红外收发模块，尺寸：2cm*4cm，用于检测前方是否有障碍物。红外一体化接收头HS38B，芯片：74HC00，供电电压3.3v-5.5v，接口数：1。

按键模块*1：尺寸2cm*4cm，用于产生触发动作，轻触按钮，接口数1。

蜂鸣器*1：尺寸：2cm*4cm，用于声音提醒。有源蜂鸣器12mm*9.5mm，高电平驱动，供电电压3.3v-5.5v，接口数：1。

热释感应模块，尺寸：2cm*4cm，用于感应人体。传感器：RE200B，芯片：BISS0001，感应距离3m，触发输出脉冲时间1s，供电电压3.3v-5.5v，接口数：1。

麦克风模块，尺寸：2cm*4cm，用于采集声音和输出触发信号。驻极体电容话筒：直径6mm，供电电压3.3v-5.5v，输出TTL脉冲，接口数：1。

数码管模块，尺寸4cm*4cm，用于显示时间。芯片：74hc164，2位数码管，0.56寸，驱动方法：动态扫描，供电电压3.3v-5.5v，接口数：1。

热敏电阻，尺寸：线长15cm，金属外壳，100k，精度5%。

光敏模块，用于检测光照度。尺寸：2cm*2cm，光敏电阻型号3392，接口数：1。

分压模块，用于串联分压，与光敏模块一起使用，尺寸：2cm*4cm，供电电压3.6v-5.5v，接口数2。

LED，尺寸：直径5mm，白发红，白发绿，白发蓝，白发白多种。

端口扩展模块，尺寸：2cm*4cm，用于端口扩展，以便接多个LED灯。芯片：74hc164，供电电压3.3v-5.5v，接口数：2。

USB电子开关模块，尺寸：2cm*4cm；功能：用于控制风扇的电源，带USB输出接口，最大输出电流1A；供电电压：3.3v-5.5v；接口数：3；

酒精传感器模块，尺寸：2cm*4cm，用于检测酒精浓度大小，接口数1。

语音录放模块，尺寸2cm*4cm，用于语音的录放。芯片ISD1820，录音时间8s，供电电压3.3v-5.5v，接口数3。

雨滴传感器模块：尺寸：6.5cm*4cm，用于采集雨量和输出触发信号，接口数1。

模数转换模块，尺寸2cm*4cm，用于将模拟信号转换为数字信号。芯片：LM393,供电电压3.3v-5.5v，接口数：3

滑动电位器模块：尺寸8*2.5cm,根据滑动点的位置不同输出响应的电压信号，0-VCC，供电电压3.3-5.5v,接口数：1

火焰传感器：尺寸2cm*4cm，可以检测火焰或者波长在760纳米~1100纳米范围内的光源，打火机测试火焰距离为80cm，对火焰越大，测试距离越远，DO数字开关量输出（0和1）和AO模拟电压输出，芯片:LM393，供电电压3.3-5v,接口数2

舵机，尺寸：线长15cm，塑料外壳，型号SG90。

接口转换模块：用于信号线的转接,尺寸：2cm*4cm，供电电压：3.6v-5.5v，接口数7。

电机驱动模块*1：尺寸：2*4cm,用于驱动两个电机。芯片TB6612FNG，可同时控制两路电机，供电3-6v，接口数4。

电机*2：直流减速电机，减速比1:48；车轮*2：直径6.5cm 宽2.7cm。

环保磨砂PP塑料包装盒/环保耐用纸质包装盒。