



电子套件+控制卡+马达

电子类学习套件

详细产品规格 - 请点击 cn.100y.com.tw



Part No.	Product No.	说明	PCB 尺寸
51462	HA018	太阳能夜间(红光)警示灯	73*48mm

功能与特色

内有两颗红外线发射器及LED指示灯, 可判别及显示左右方或是前方是否有障碍物。可由可变电阻改变侦测距离。可使用在自走车与机器人上, 避开前方障碍物。可侦测输送带上物品的有无。可装置在无人管理的出入口, 判断人员出入的数量(须自行外加单晶片计数)。

Part No.	Product No.	说明	规格	PCB 尺寸
51163	A03-0022	红外线避障感应器	DC 4.5~5.5 V	76mm*25mm



- 内建一个按钮及LED, 并且提供测试程式, 不用再另外焊接, 可直接进行测试。
- 可支援多种RTOS: CPLinux、uCLinux、uCOS。
- 使用一般ARM7组合语言或C语言开发。
- 支援标准Multi-ICE介面。
- 实验之电路可直接使用电脑USB 5V 500mA电源, 不需外接电源节省电源设计。
- 可选购ARM原厂之RealView ICE。

Part No.	Product No.	制造厂商	说明
48914	A12-0225	ICCI	ARM7 开发板(STR710F)



Part No.	Product No.	说明
48763	K01-A	60 秒留言器

功能与特色

- 使用4个直流马达 (200rpm), 速度快、力量大、省电。
- 可行走黑色、绿色及白色胶带。
- 可声控启动。
- 可扩充装置8个马达。
- 可使用8051或EM78447驱动。
- 符合高职学校电脑化运动竞技大赛自走车自动驾驶组比赛规则的要求。

Part No.	Product No.	说明
48495	A03-0504H	自动驾驶自走车(4 轮)



START ARM 2106 I/O开发实验板是一款简单的32位ARM单晶片微处理器实验板,核心是采用Philips公司的ARM7TDMI-S核心单晶片LPC2106,具有JTAG测试,ISP烧录等功能,实验板上提供了一些键盘,LED和RS232等常用功能元件,帮助使用者学习16/32位单晶片,从简单的开始,逐步进入到32位ARM嵌入式系统开发领域。

Philips之LPC2104/05/06是一种符合ARM7TDMI-S标准的通用型32位元微处理器,它具有高性能和低耗能的特性,以RISC(精简指令及计算机)原理设计,由于ARM使用pipe line技术,通常在执行一条指令的同时对下一指令进行解码,并提取程式记忆体的第三个指令。

LPC2106/2105/2104具有128KB的Flash memory(使用128位元MAM,速度更高)64KB/32KB/16KB的SRAM,无需扩充存储器,使系统更为简单,可靠,内部具有硬体I2C,SPI,PWM等许多种界面功能,48脚LQFP封装,体积更小,使用3.3V和1.8V系统电源,内部PLL时钟调整,功率消耗更低。

Part No.	Product No.	制造厂商	说明
45582	A12-0224	ICCI	START ARM 2106 I/O 实验板



Part No.	Product No.	说明
41039	A03-0507D	迷你自走车印刷电路板



Part No.	Product No.	说明
40437	HA040	电话来电显示器

