#### 4輪驅動智能小車底盤 ZK-4WD

勝 特 力 材 料 886-3-5753170 胜特力电子(上海) 86-21-34970699 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787 Http://www. 100y. com. tw



- 採用四個減速直流電機轉彎靈活,方向性好。四驅動馬力十足。底盤大而穩非常容易擴展
- 3. 小車自帶測速碼盤,配合測速光電,可以迅速組成一套測速系統。測速、測距組成閉環系統
- 4. 小車搭配 L293D 四直流電機驅動模塊,四路尋跡模塊,還有 51 控制單元無縫對接,留有紅 WWW.100Y.COM.TW 光避障擴展孔,組成系統簡潔好看

#### 尺寸

WWW.100Y.COM.TW WWW.100Y.COM.TW 小車寬度爲兩個輪子外側距離 155mm; 小車長度爲 260mm WWW.100Y.COM.T

#### 資料下載地址:

http://pan.baidu.com/share/link?shareid=3652154669&uk=990159356 http://pan.baidu.com/share/link?shareid=3644019095&uk=990159356 http://pan.baidu.com/share/link?shareid=2936901182&uk=990159356 http://pan.baidu.com/share/link?shareid=2938447311&uk=990159356 http://pan.baidu.com/share/link?shareid=3051359774&uk=990159356 關於 4WD 小車 L298N 最新資料與例程 小車全資料與論文 小車最全資料 小車全資料

ZK-4WD 小車作為模型在 CCTV10 科教頻道我愛發明欄目作演示,清華大學教授為其講解原理請看視頻:

http://my.ku6.com/watch?v=VwM9YPcgb4\_CI6arP5Wgsw..#share//複制到 IE 觀看

#### ZK-4WD 演示:

http://v.youku.com/v\_show/id\_XMzIxNTYyMzg4.htmlZK-4WD 尋跡

http://v.youku.com/v\_show/id\_XMzIxNTYzMTgw.htmlZK-4WD 彎道尋跡

http://v.youku.com/v\_show/id\_XMzY4ODc1Mjc2.html 遙控演示

http://v.youku.com/v\_show/id\_XMzY4ODc0NTg4.html 走迷宮演示

複制到 IE 觀看

#### 買就送大量資料(包括驅動原理圖,尋跡電跟圖,尋跡程序

#### 論文等





讓你更快上手

## 優點:

### 1.機械結構簡單,非常方便安裝。

2.采用四個減速直流電機轉彎靈活,方向性好。四驅動,馬 力實足。底盤大而穩非常容易擴展

3.小車自帶測速碼盤,配合本店的測速光電,可以迅速組成一套測速系統。可以測速,測度,組成型需要統。

4.小車配本店的 L293D 四電機驅動模塊,四路尋跡 模塊,還有 51 控制單元無縫對接,留有紅光避障

### 斜面看小車底盤:

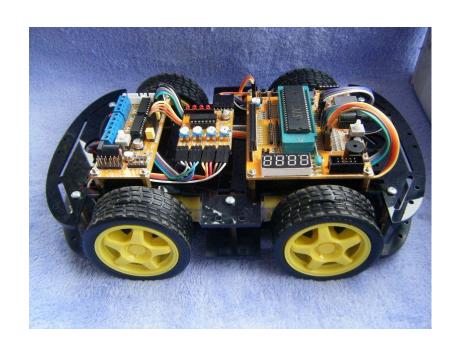


雙層結構:方便擴展

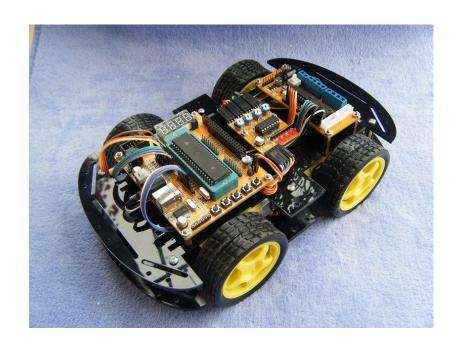


配合本店的 51 單片機小系統, L293D 四直流電機驅動模塊, 四路 尋跡模塊與小車底盤配合。

(能實現如尋跡避障等功能)



斜面看裝好的小車底盤(充電電池放於夾層之中):

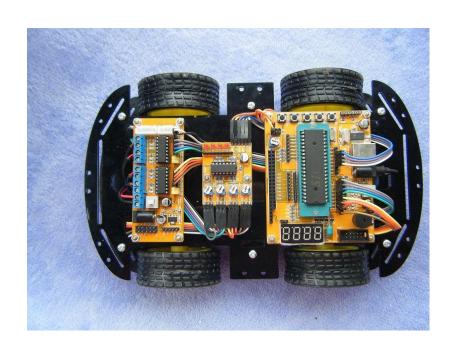


四路紅外探頭裝在車底部,距離非常方便調整。可實驗不同寬度的 黑線

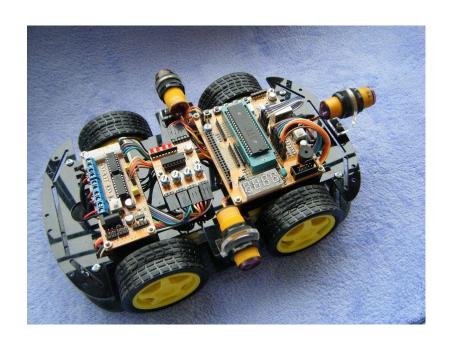
同時調整探頭,可以實驗近距離避障功能



**L293D** 四跟驅動模塊, **DC** 頭可直接插入充電器。無需取出電池(非常方便)



留有紅外調制光電傳感器安裝孔,可以輕松實現避障功能



# 如果覺得底盤偏低可以這樣裝:





### 如果認爲沒有必要是雙層結構的話:也可選擇單層結構(聯系店主)



## 小車尺寸

小車寬度為兩個輪子外側距離 155MM 小車長度為 260MM

帶測速碼盤:可以用作如測走的路程,速度反饋等等作用。



## 發貨清單:

小車底盤 2只

電機輪子 4只

測速碼盤 4只

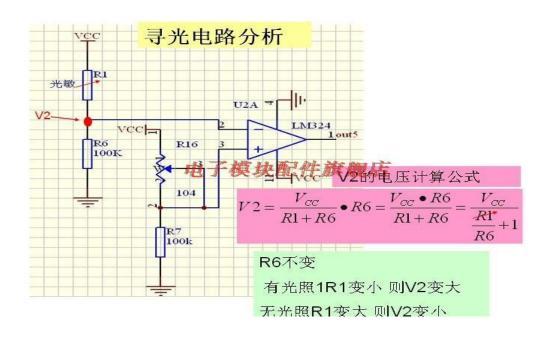
緊固件 8只

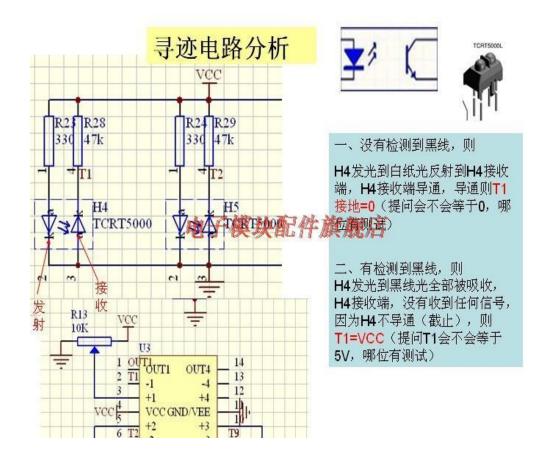
裝配圖紙 1張

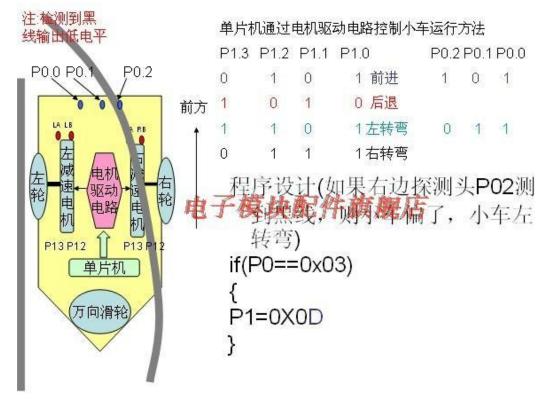
螺絲螺帽 若幹

#### 電機參數:

+	工作电压	DC 3V	DC 5V	DC 6V			
Ī	工作电流	100ma	100ma	120ma			
Ì	减速箱减速比		48:1	48:1			
Ī	空载(加轮子)	100 转/分	190 转/分	240 转/分			
Ī	轮胎直径	6.6cm					
Ī	空载速度	20 米/分	39 米/分	48 米/分			
Ì	重量	50g					
Ì	外形尺寸	70mm*22mm*18mm					
Ī	噪声	<65db					







红外传感器探测头				电机驱动控制电机引脚						
P02	P01	P00	小车状况		P13	P14	P11	P10	电机动作	
0	0	0	到终点	0x00	1	1	1	1	全部停止	0x0f
0	0	1	偏右倾向	0x01	1	1	0	1	左转弯	0x0d
0	1	0	不能存在	0x02	Z M	i dela	而了。	04-1	存施定	
0	1	1	偏右倾向	0x03	1	1	ا <b>بالا</b> 0	1	左转弯	0 <b>x</b> 0d
1	0	0	偏左倾向	0x04	0	1	1	1	右转弯	0x07
1	0	1	中间行驶	0x05	0	1	0	1	前行	0 <b>x</b> 05
1	1	0	偏左倾向	0x06	0	1	1	1	右转弯	0x07
1	1	1	跑偏	0x07					按照最后一次检测运行	