



Doctors en Inteligencia y Tecnología (DOIT)

Instalación para TS100





目录

简介.....	¡Dígalos! ¡No lo dude! 1.
组装驱动轮	¡Dígalos! ¡No lo dude! 组
2. 装承重轮	6
3. 安装减震悬挂装置.....	8
4. El hombre que practicaba yoga.....	
5. 14 总装TS100底盘	15
4. 电机线路连接安装说明	22
5. 支持与服务	26

Introducción

Este manual de usuario se utiliza para la instalación del TS100 generado por SZdoit, junto con la conexión del motor con la placa de desarrollo. En particular, la instalación es muy similar a la de otros chasis de tanque de la serie T de SZdoit, excluyendo la suspensión de choque. Por lo tanto, la instalación es muy conveniente.

1. Instalación para rueda motriz (dos ruedas para un TS100)

a) Material para una rueda motriz:

- 1) Pieza de rueda: 2 piezas
- 2) Acoplamiento de aleación de aluminio: 1 pieza (con 3 tipos para los diferentes motores: $\Phi 4$ 、 $\Phi 5$ 、 $\Phi 6$ mm, el tamaño predeterminado es $\Phi 4$ mm)
- 3) Pilar de cobre de 17 mm: 3 piezas
- 4) Tornillo M3*8: 6 piezas
- 5) M4*10: 1 pieza
- 6) Tornillo de elevación: 2 piezas

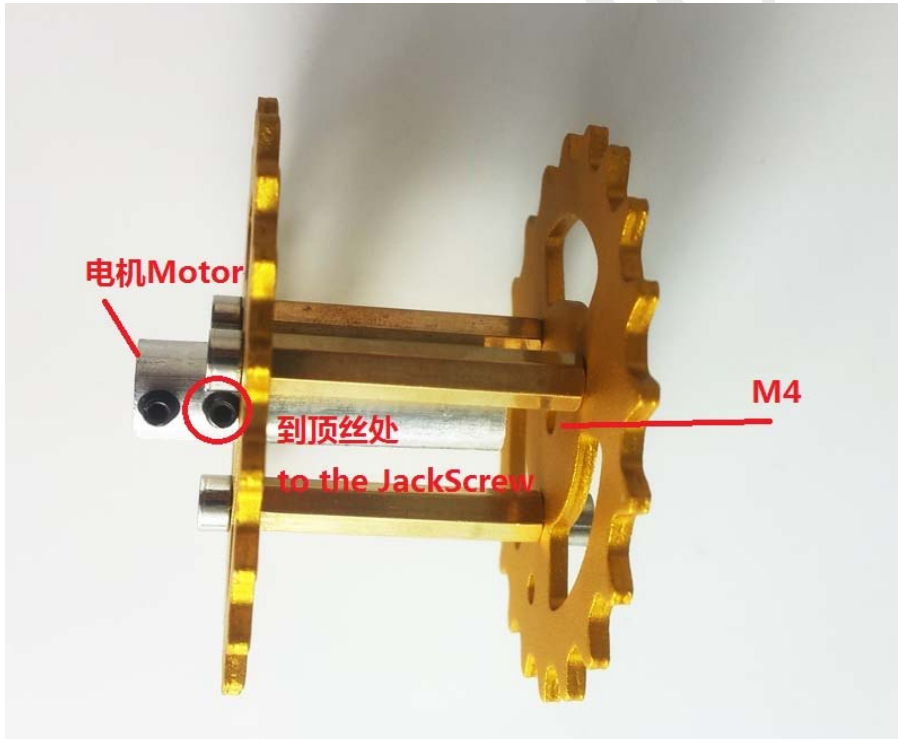


b) En primer lugar, coloque el tornillo de elevación en el acoplamiento de aleación de aluminio y coloque el pilar de cobre en las piezas de la rueda.





do) Después de instalar las dos piezas de la rueda juntas, primero deje que el acoplamiento pase por la pieza de la rueda con el orificio grande. Nota: (1) deje que los orificios de ubicación se alineen entre sí; (2) la pieza de la rueda con el orificio pequeño se conecta al tornillo M4 y la otra se conecta al motor.





Recordatorio: todos los accesorios, por ejemplo, se pueden comprar en nuestro sitio oficial. www.smartarduino.com ,:

2. Instalación para rueda de cojinete (se necesita un TS100)

10 piezas de rueda de rodamiento)

a) material para una rueda de cojinete: 1)

Pilar de cobre de 17 mm: 3 piezas 2)

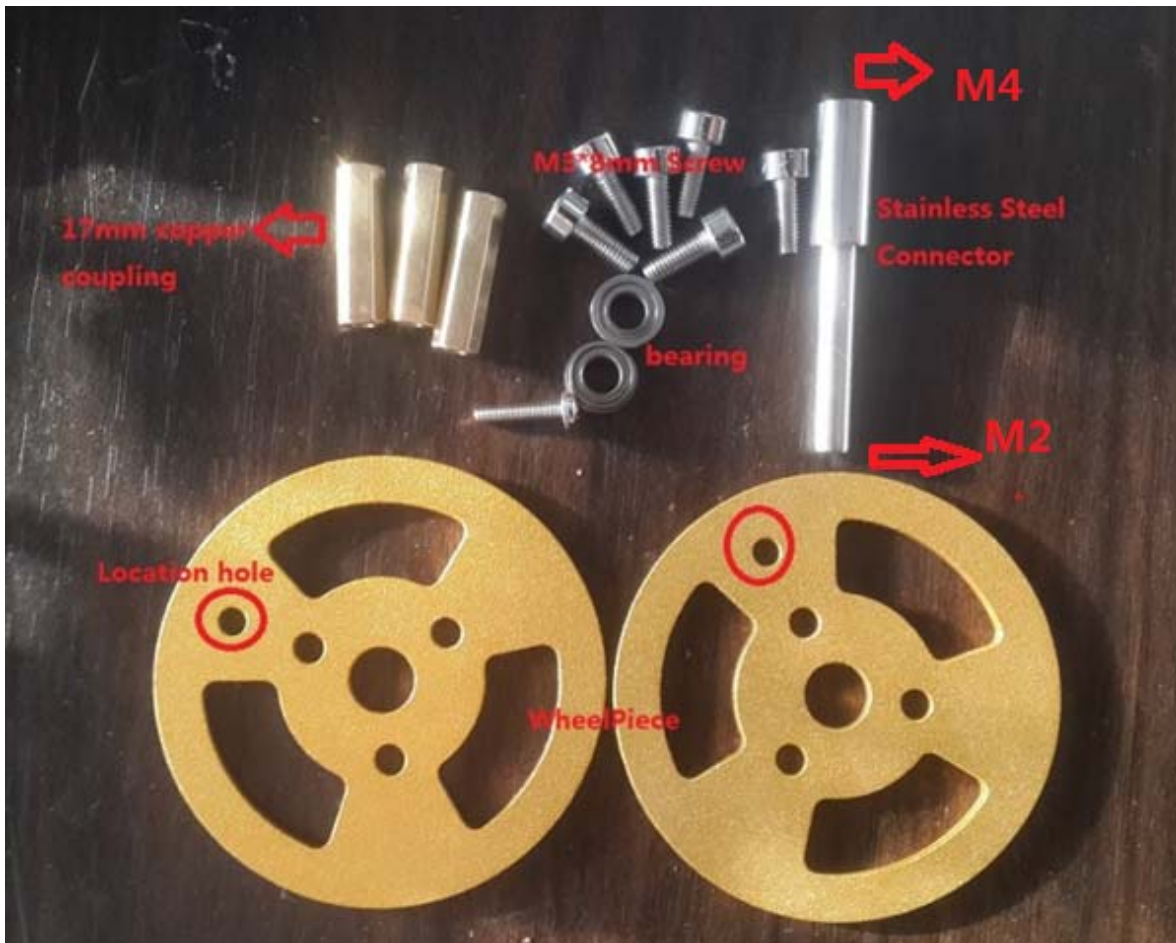
Tornillo M3*8: 6 piezas

3) Conector de acero inoxidable: 1 pieza 4

) Tornillo M2: 1 pieza 5) Cojinete de copa:

2 piezas

6) Pieza de rueda: 2 piezas (nota: al instalar la rueda, deje que los orificios de ubicación estén alineados entre sí)



d) Instale el pilar de cobre en las 2 piezas de la rueda. Primero, instale 3 piezas de pilares de cobre en una pieza de la rueda.



e) Luego, coloque otra pieza de rueda para instalar el pilar. Tenga en cuenta que las posiciones deben estar alineadas entre sí.



f) Deje pasar una taza a través del acero inoxidable.



g) A continuación, instale una pieza de rueda para instalar el acero inoxidable con cojinete de copa y, posteriormente, instale otra pieza de rueda. Utilice un tornillo M2 para fijar la pieza de rueda exterior.



Algunas anotaciones al instalar la rueda de cojinete 1)

Alinee las piezas de la rueda;

2) Después de instalar la rueda de apoyo, deje que gire para comprobar si gira con suavidad. Si no es así, afloje el tornillo M2.

3. Instalar la suspensión de choque (el total es 8 piezas, Incluye 4 piezas izquierda y derecha)

a) Materiales al instalar una suspensión amortiguadora: 1)

Rueda de cojinete instalada: 1 pieza 2) Soporte de suspensión

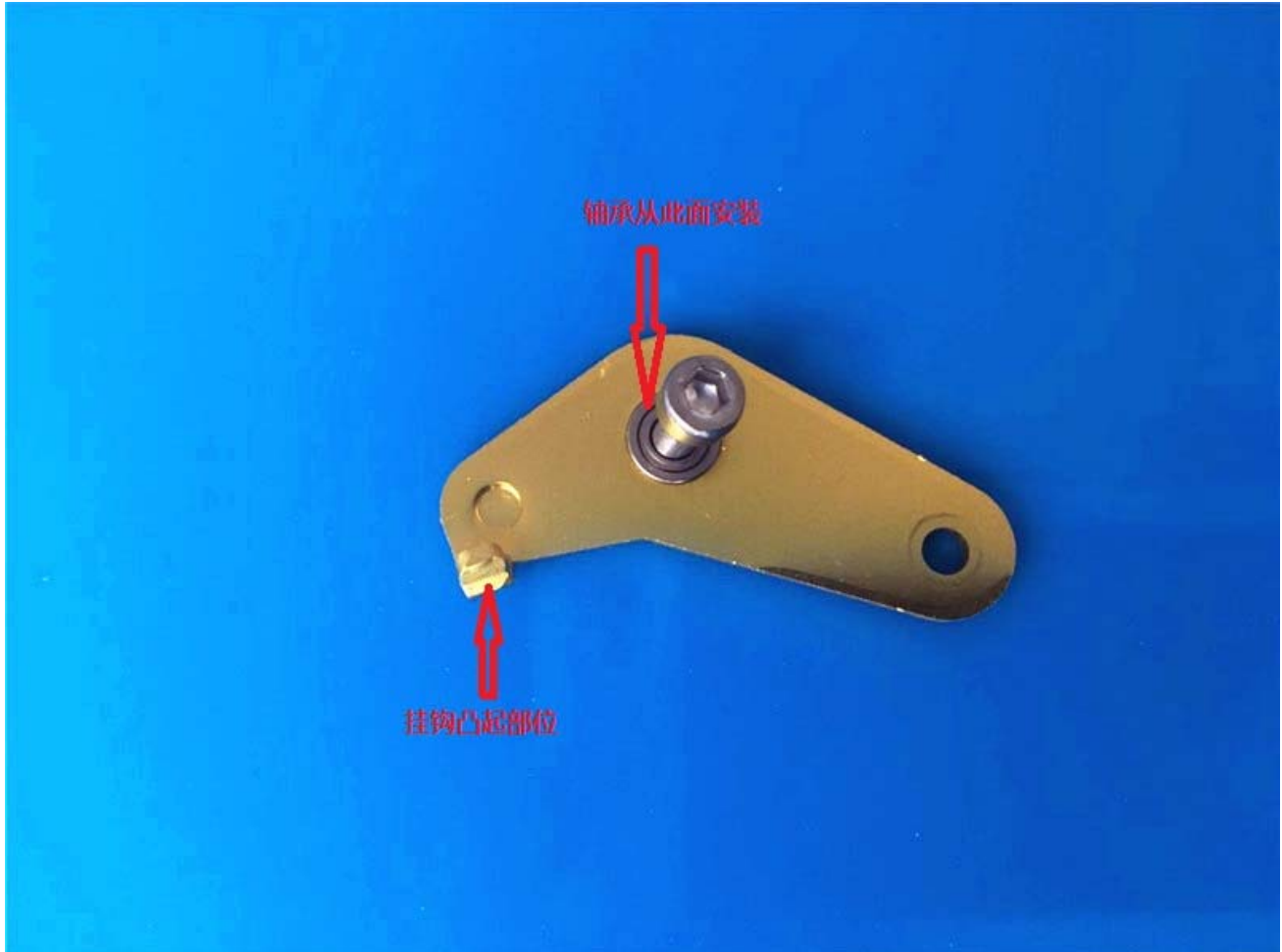
de choque: 1 pieza 3) Cojinete de copa: 1 pieza 4) Tornillo

M4*8: 2 piezas 5) Tuerca de tornillo M4: 1 pieza 6) Primavera:

1 pieza



b) En primer lugar, coloque el cojinete de la copa en el orificio central del soporte de la suspensión del amortiguador. Es importante que el gancho esté en la superficie superior.



c) use un tornillo M4*8 para conectar la rueda de apoyo y el soporte de suspensión del amortiguador.

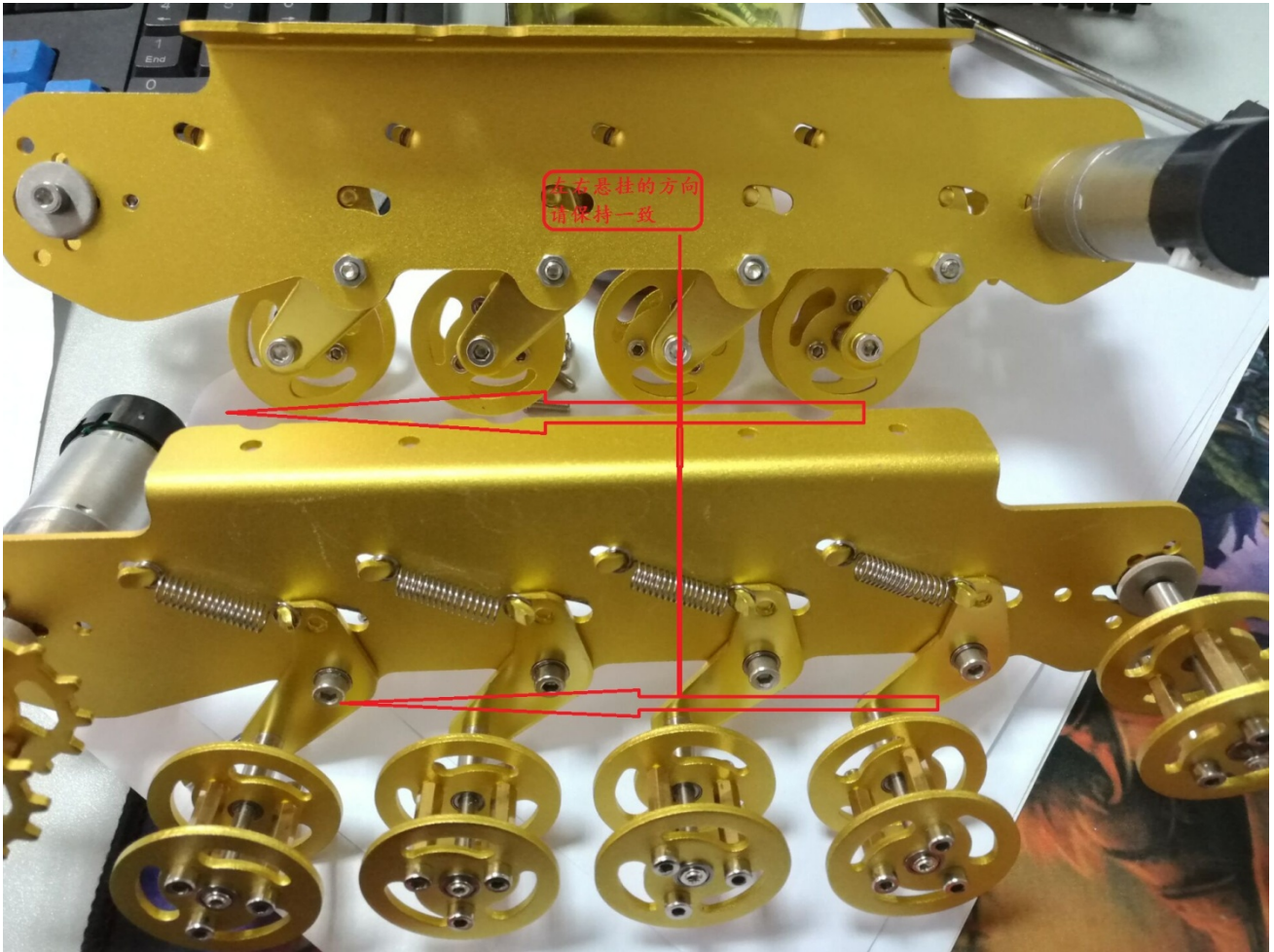


d) luego, use un tornillo M4*8 y una tuerca para fijarlo en la placa lateral, como se muestra en la siguiente imagen

www.doit.am



Es importante que la dirección de las ruedas de apoyo sea la misma, como se muestra en la siguiente imagen.



WWW

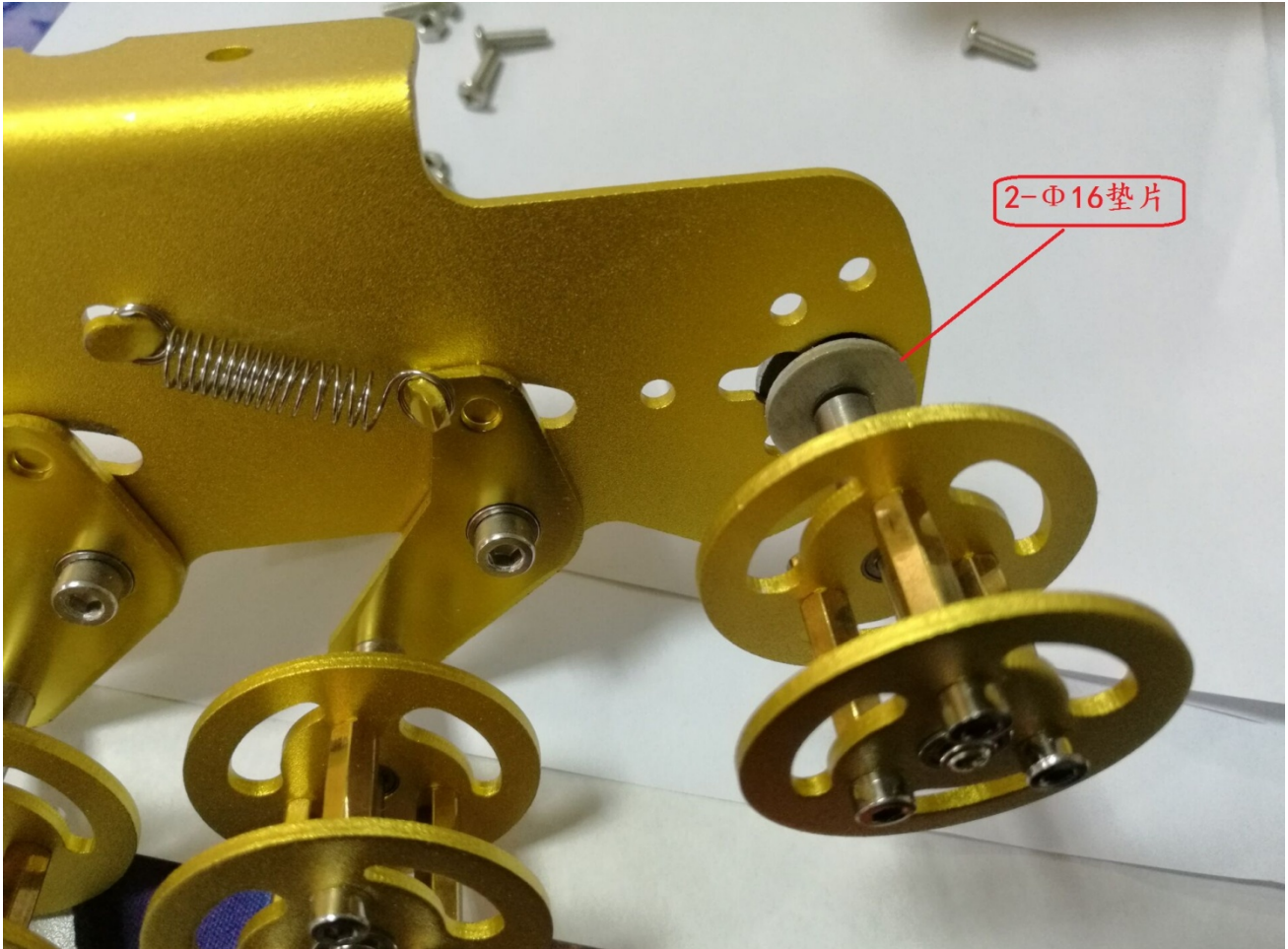


4. Instalación de una rueda de apoyo en la placa lateral (izquierda y derecha)

La rueda puede ajustar la longitud de la pista.

a) Material al instalar una rueda de rodamiento 1)
Rueda de cojinete: 1 pieza 2) Junta de 16 mm: 2
piezas 3) Tornillo M4: 1 pieza

b) deje suficiente espacio para ajustar la pista cuando instale esta rueda de cojinete en la placa lateral



5. Resumen

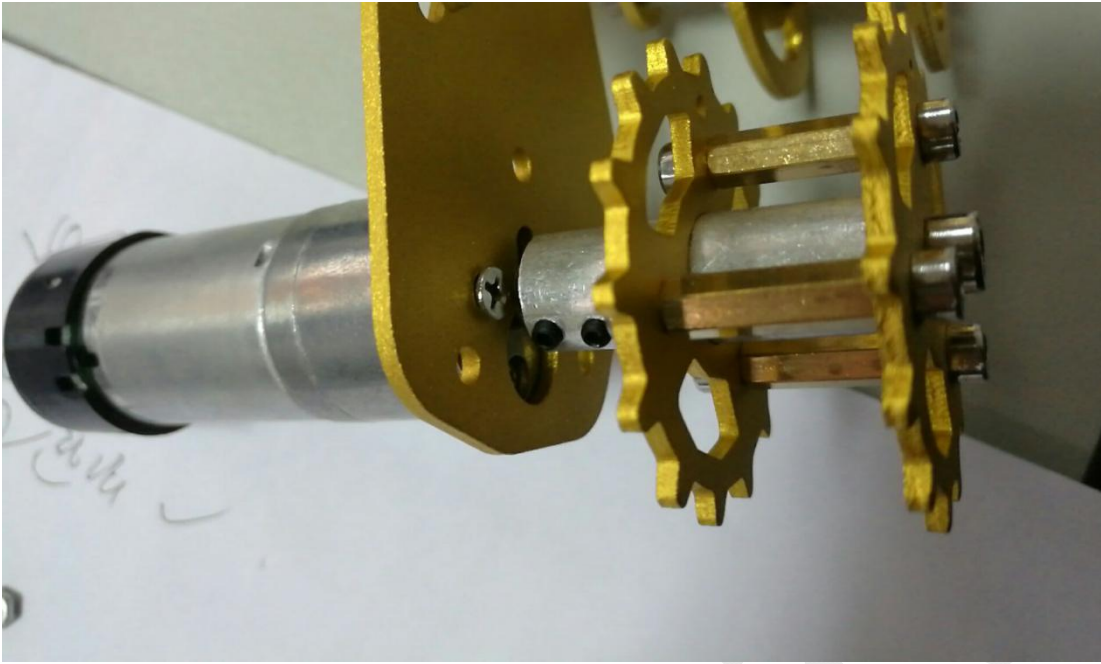
a) materiales

- 1) Panel de metal: 1 pieza
- 2) Placa lateral izquierda y derecha instalada con rueda de cojinete
- 3) Rueda motriz instalada: 2 piezas
- 4) motor: 2 piezas
- 5) pista: 2 piezas
- 6) Tornillo M3*12: 8 piezas
- 7) Tuerca M3: 8 piezas
- 8) Tornillo M3*10: 4 piezas

b) Instale el motor con el tornillo m3*10.



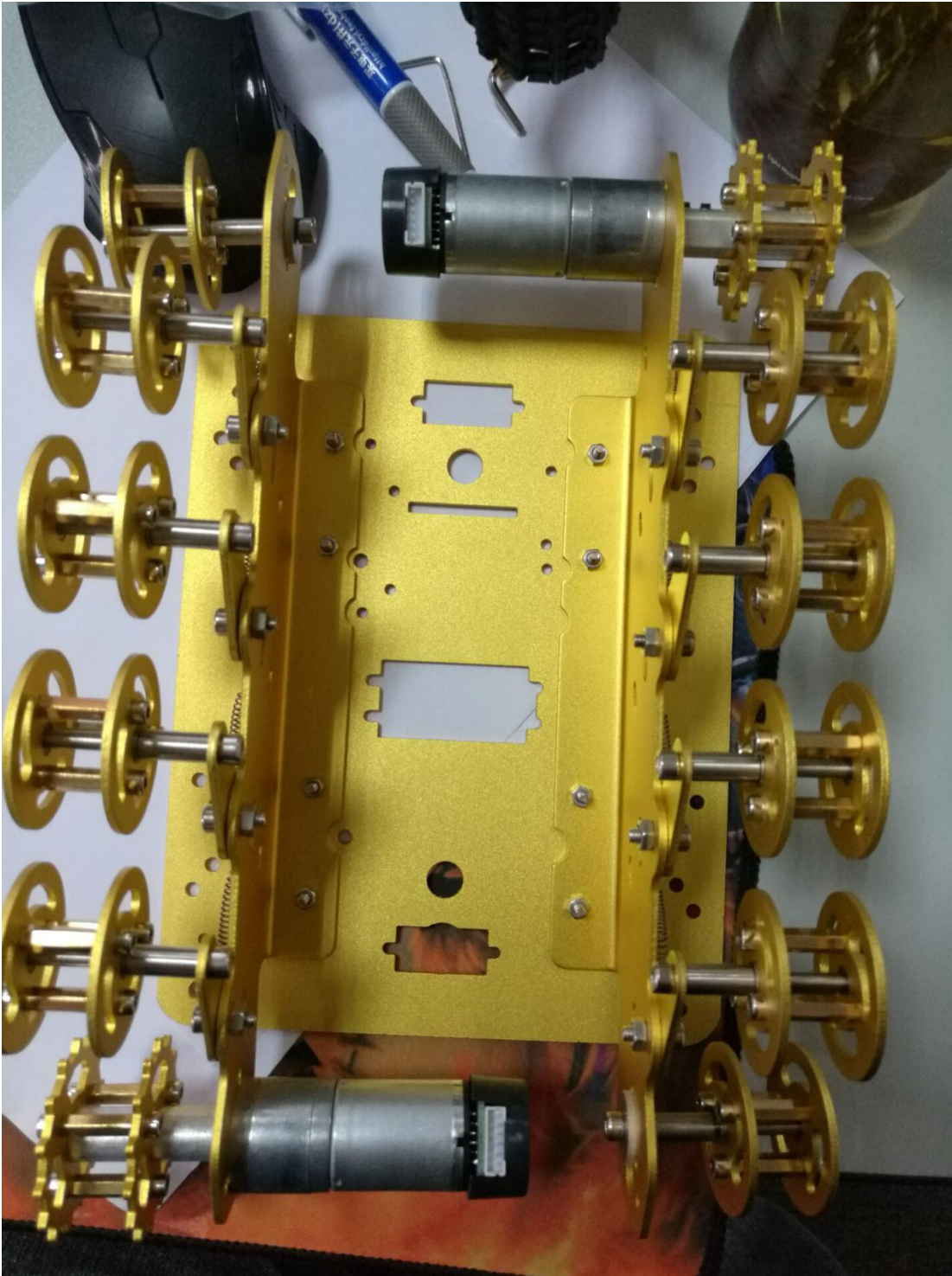
c) Instalar la rueda motriz y conectar el motor



d) Instalar el panel metálico

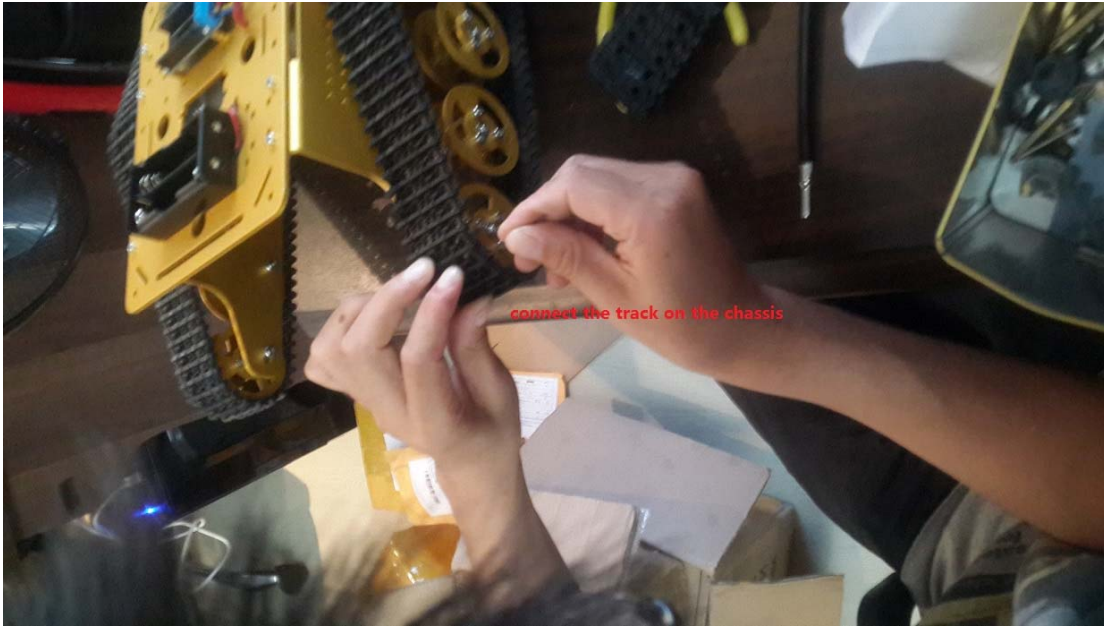
www.doit.am





e) Ajuste la longitud de la pista e instálela en el chasis del automóvil. Tenga en cuenta que la pista se puede cambiar a una longitud aleatoria.

f) Instalar la pista en la rueda. **Tenga en cuenta que la longitud se puede cambiar aleatoriamente.**



g) El TS100 completo después de la instalación





Algunas anotaciones

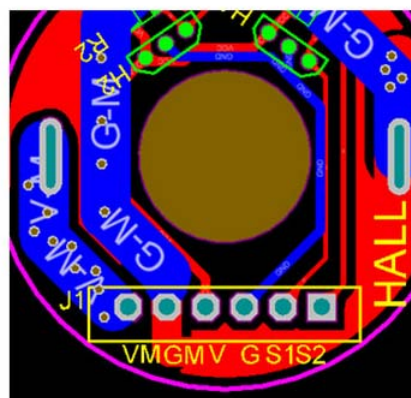
- 1) Alinee el orificio de ubicación al instalar las ruedas;
- 2) la pista se puede cambiar aleatoriamente;
- 3) Tenga en cuenta los modelos de tornillos al instalar el automóvil;
- 4) m2 no se fija demasiado fuerte al instalar la rueda de cojinete;
- 5) ajustando la ubicación del extremo de la rueda de apoyo, se puede ajustar la pista;
- 6) La misma dirección es necesaria al instalar la suspensión de choque;
- 7) Para obtener más detalles, visite el sitio oficial de doit. www.doit.com.

6. Conexión para el motor

Cuando adquiera este chasis, podrá encontrar el producto relacionado en nuestro sitio www.smartarduino.com,

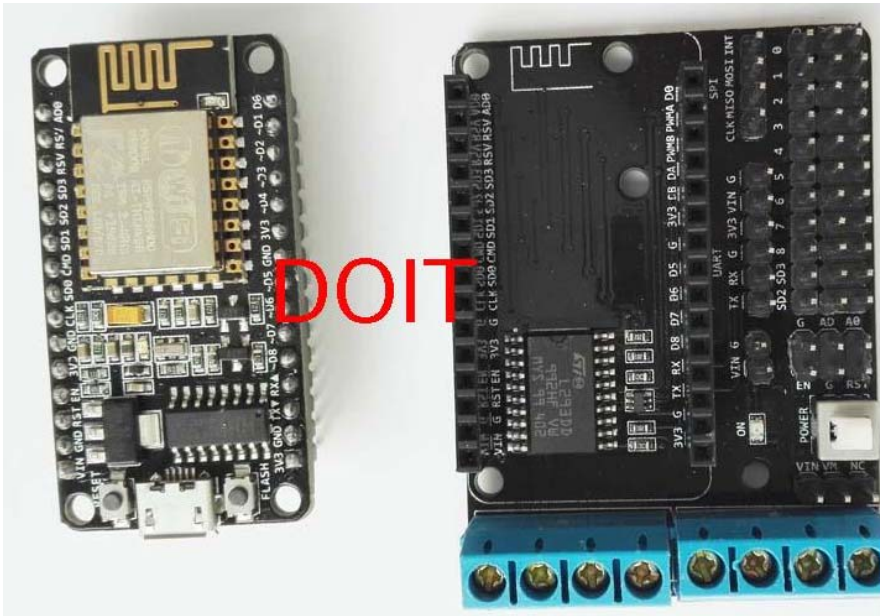


Este motor tiene un sensor Hall, que se puede utilizar para medir la velocidad. Si nos ponemos de frente al eje del motor, motor, la interfaz es VM (alimentación para motor), GM (GND para motor); V (potencia para el sensor Hall), GRAMO (GND para sensor Hall); S1 (señal del primer sensor), S2 (señal del 2º sensor del Norte)。

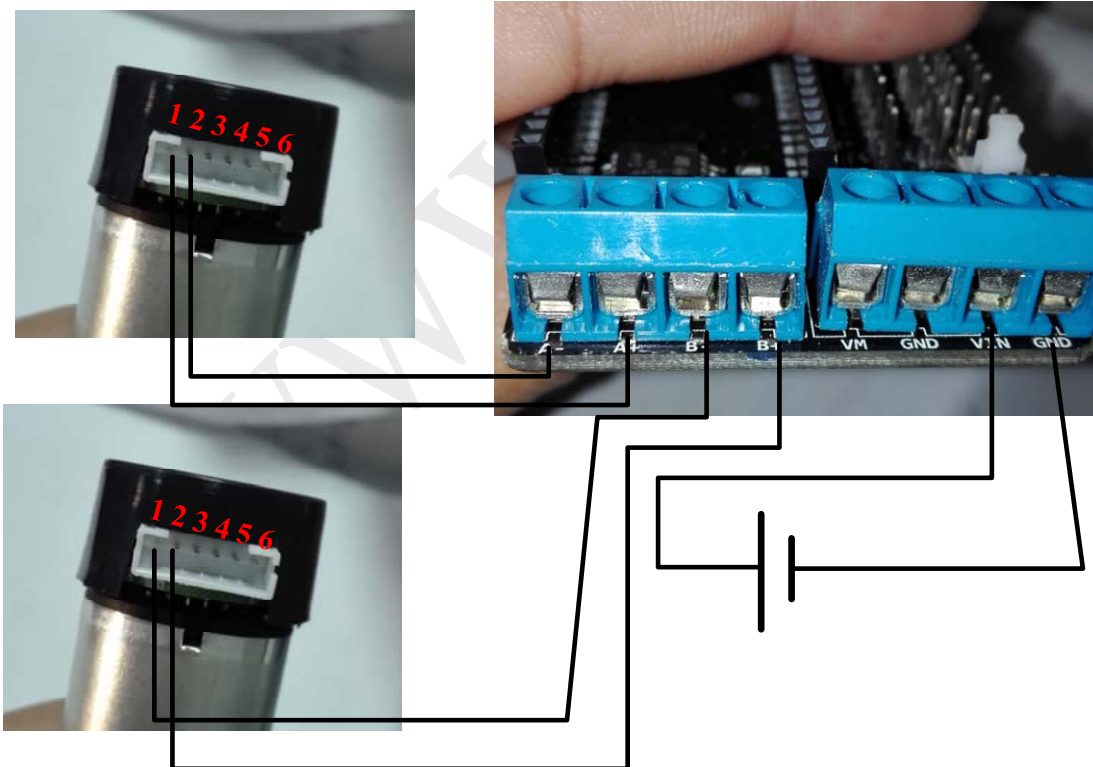


其中，VM、GM为电机接线，V、G为传感器供电线，S1，S2为传感器信号输出线。

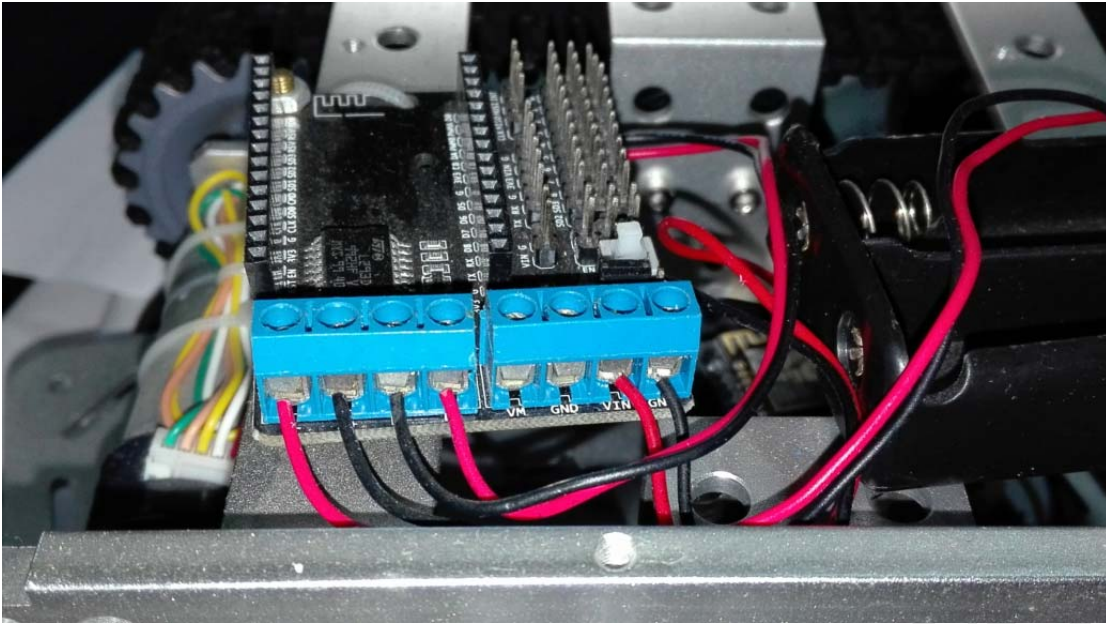
Si utiliza nuestro kit controlador, puede obtenerlo en smartarduino.com, y la conexión se muestra a continuación.



Buenohazlo公司的NodeMCUEncantador.

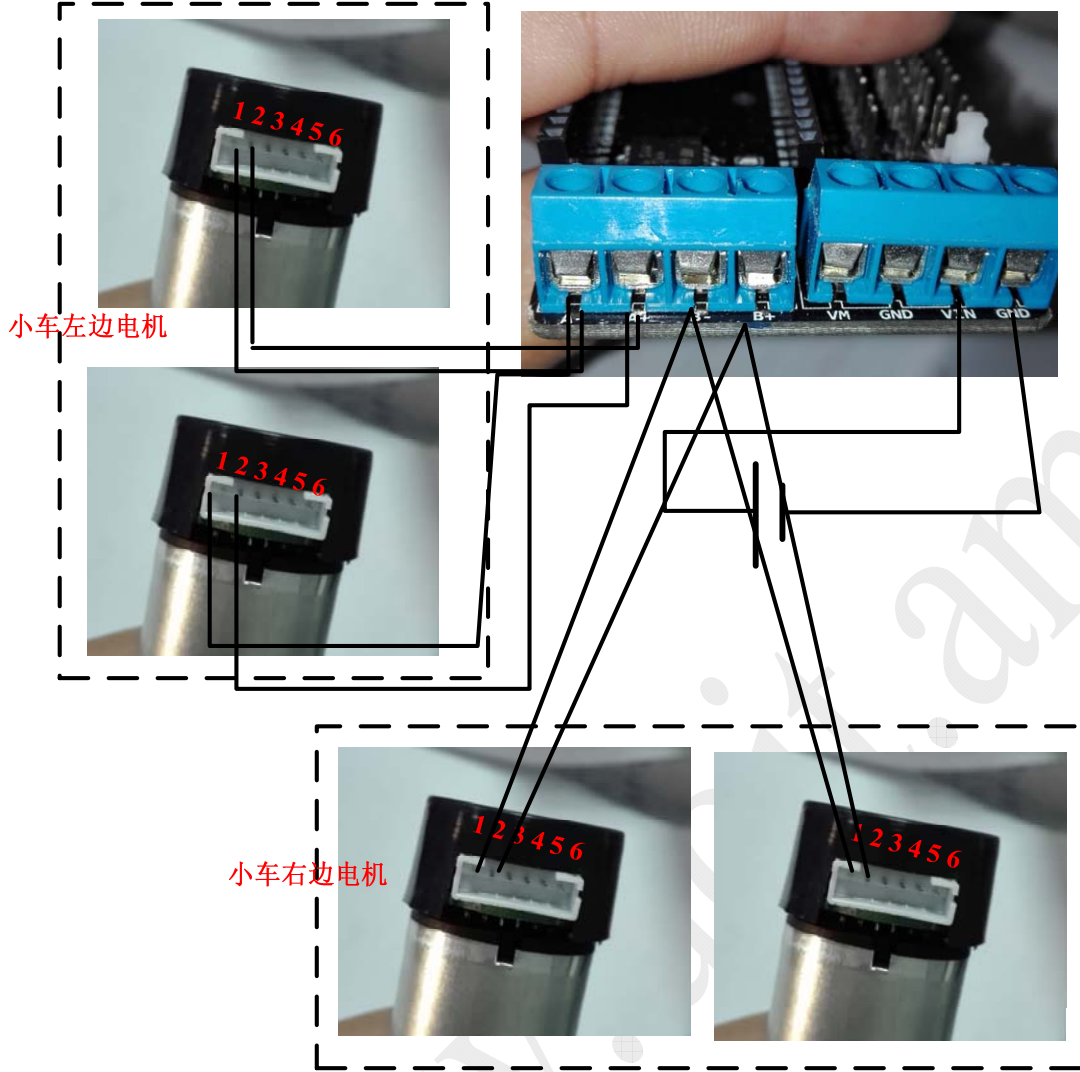


conexión

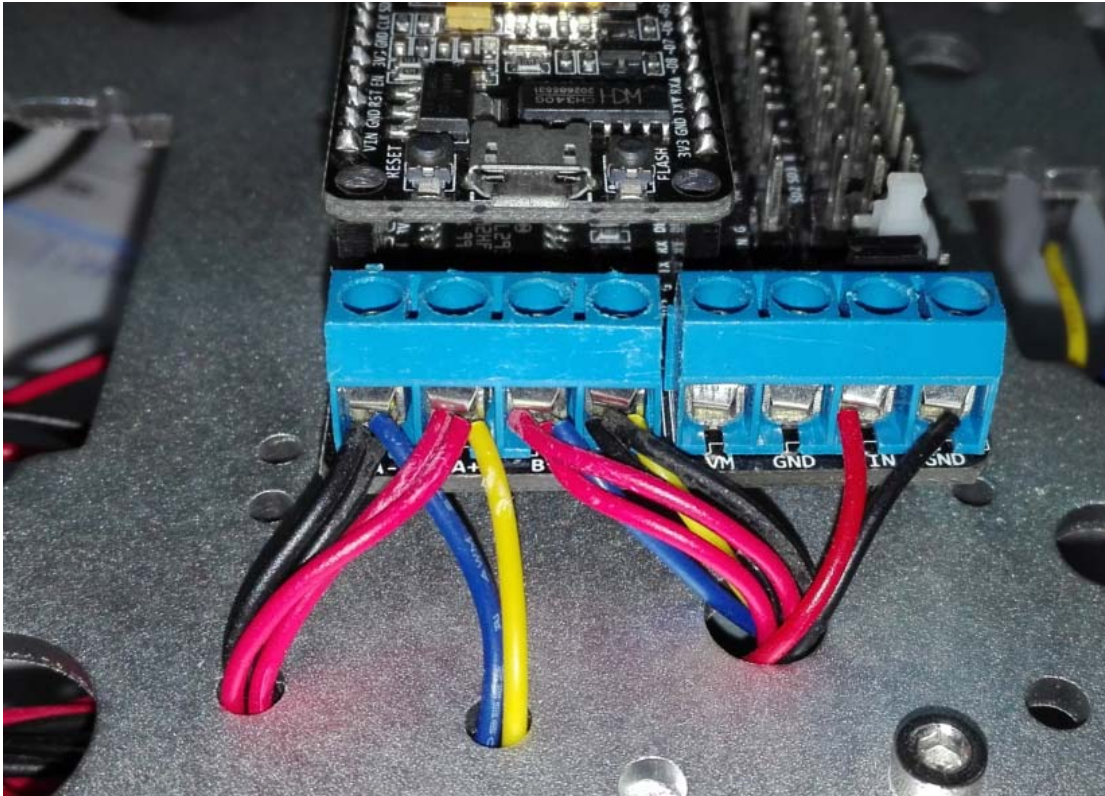


Bueno2驱实物连接

www.doit.am



Bueno4El hombre que se enamoró de él



Bueno4El hombre que practicaba yoga

7. Soporte y servicio

Si tiene algún problema, póngase en contacto con nosotros a través de los siguientes correos electrónicos: yichond@doit.am ; yichonevi@163.com

Skype: yichone

Whatsapp: 008618676662425