**1、电源模块：**

24v： 5个24v电源接口，每个接口有一个电源开关，一个总电源开关。

//XT30

5v：5个5v电源接口和一个总开关。

//XH-2.54

每一个电源开关有一个LED指示灯，一共6个。

电路板工作指示灯端口：PF9，PF10。

2、每个电机**四**个引脚

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 电机号 | PWM | DIR | ENA | VCC（5V） |
| 1 | PB10(2,CH3) | PB9 | PB8 |  |
| 2 | PA6(3,CH1) | PA5 | PA4 |  |
| 3 | PD12(4,CH1) | PD13 | PD11 |  |
| 4 | PA2(5,CH3) | PB13 | PB12 |  |

3、每个串口**3**个引脚

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 串口号 | RX | VCC（5V） | GND |
| 1 | PB7 |  |  |
| 2 | PA3 |  |  |
| 3 | PC11 |  |  |
| 4 | PA1 |  |  |
| 5 | PD2 |  |  |
| 6 |  |  |  |

4、1个 CAN通讯口。

//23用XH1.25

5、程序下载口，j\_link。

6、USB转串口

//23用XH1.25

//23用XH1.25

//7\*开关，1总，5\*24V,1\*5V;

尺寸 107\*76；

// Jlink-ob

// MPU9250

// USB