



# 四 ROS机器人



# CONTENTS

## 录

1 产品介

olerTq

# 产品介

专  
人,  
4×4免  
传  
以全  
伺  
作为  
具  
于  
内

于STM32主  
ROS人作  
IMU GPS

两侧  
了  
供5V/12V/24V  
串  
出,  
前

IMU信  
件,  
Kinect

;

# 二 单

| 序号 | 名                  | 数 |
|----|--------------------|---|
| 1  | 内 制 , ,            | 1 |
| 2  | 48V 10AH           | 1 |
| 3  | 充 48V 3AH          | 1 |
| 4  | ControlerTq 制 XBOX | 1 |
| 5  | 光                  | 1 |
| 6  |                    | 1 |
| 7  | 12                 | 2 |
| 8  | 48V 刷伺             | 1 |
| 9  | STM32 制            | 1 |







# 五 ControllerTq

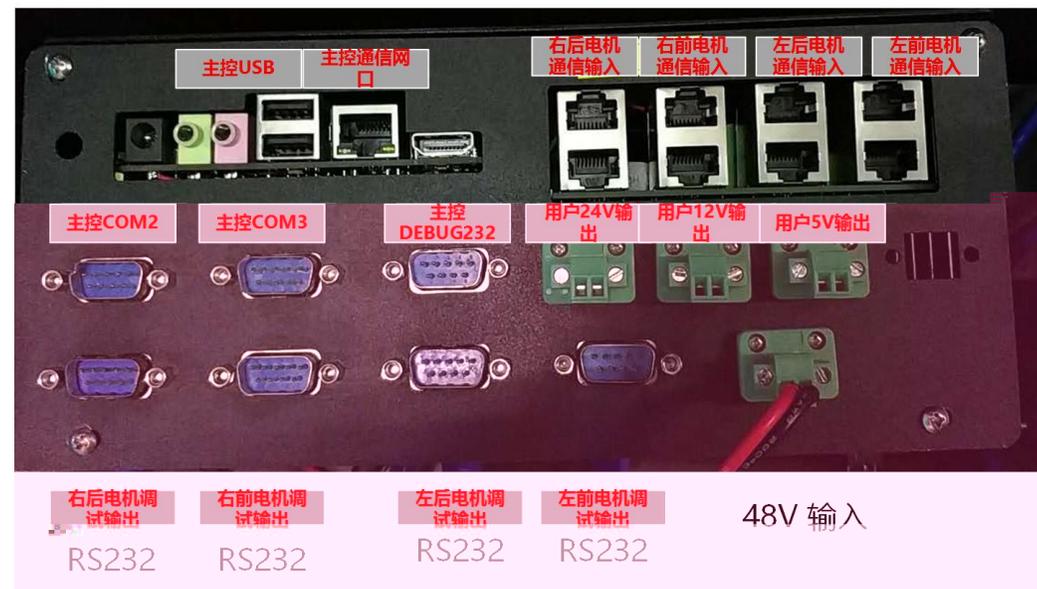
全串出 准DB9, 以便 RS232

主制使 供 I.MAX6Q,  
ARM-Cortex-A9, 4, 主  
1.2GHz\*4CORE, 2G内, 8Gflash

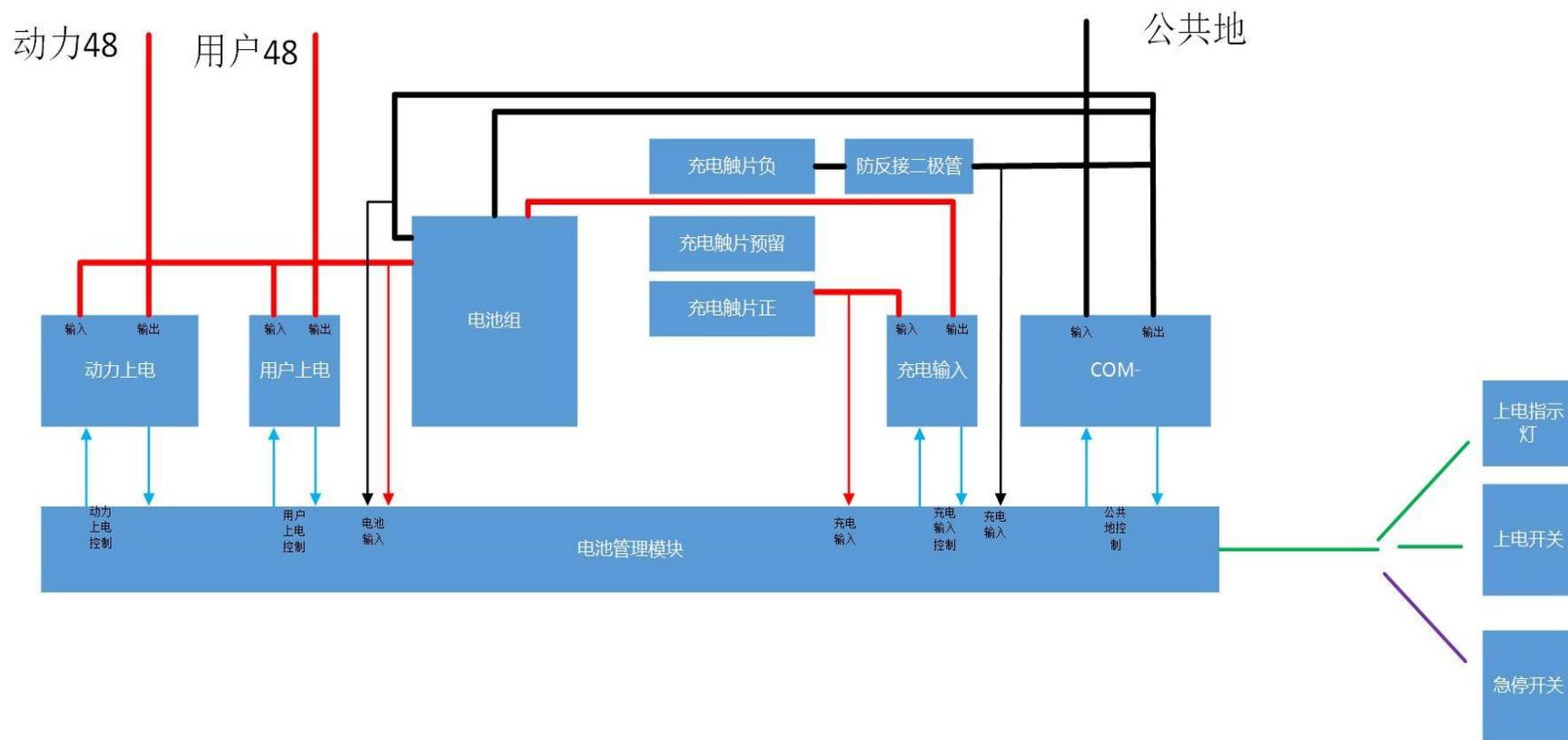
供丰 1兆, 2 USB, 2  
RS232, 1 RS232 DEBUG

充分到 供24V, 12V  
, 5V 出, 以供10A

RS232 CAN RS232 CAN RS232 CAN RS232 CAN

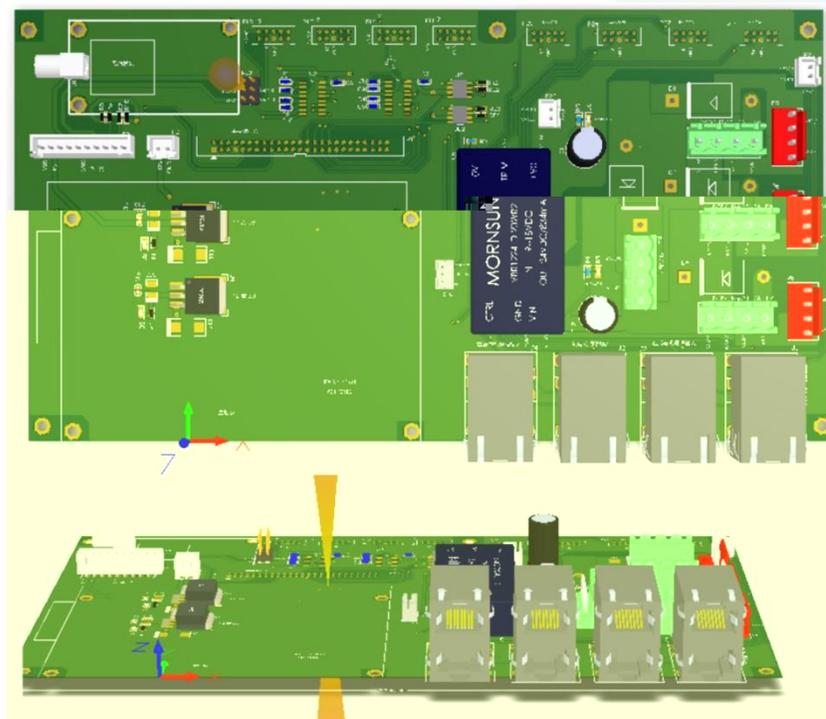


# 六 上 块 图

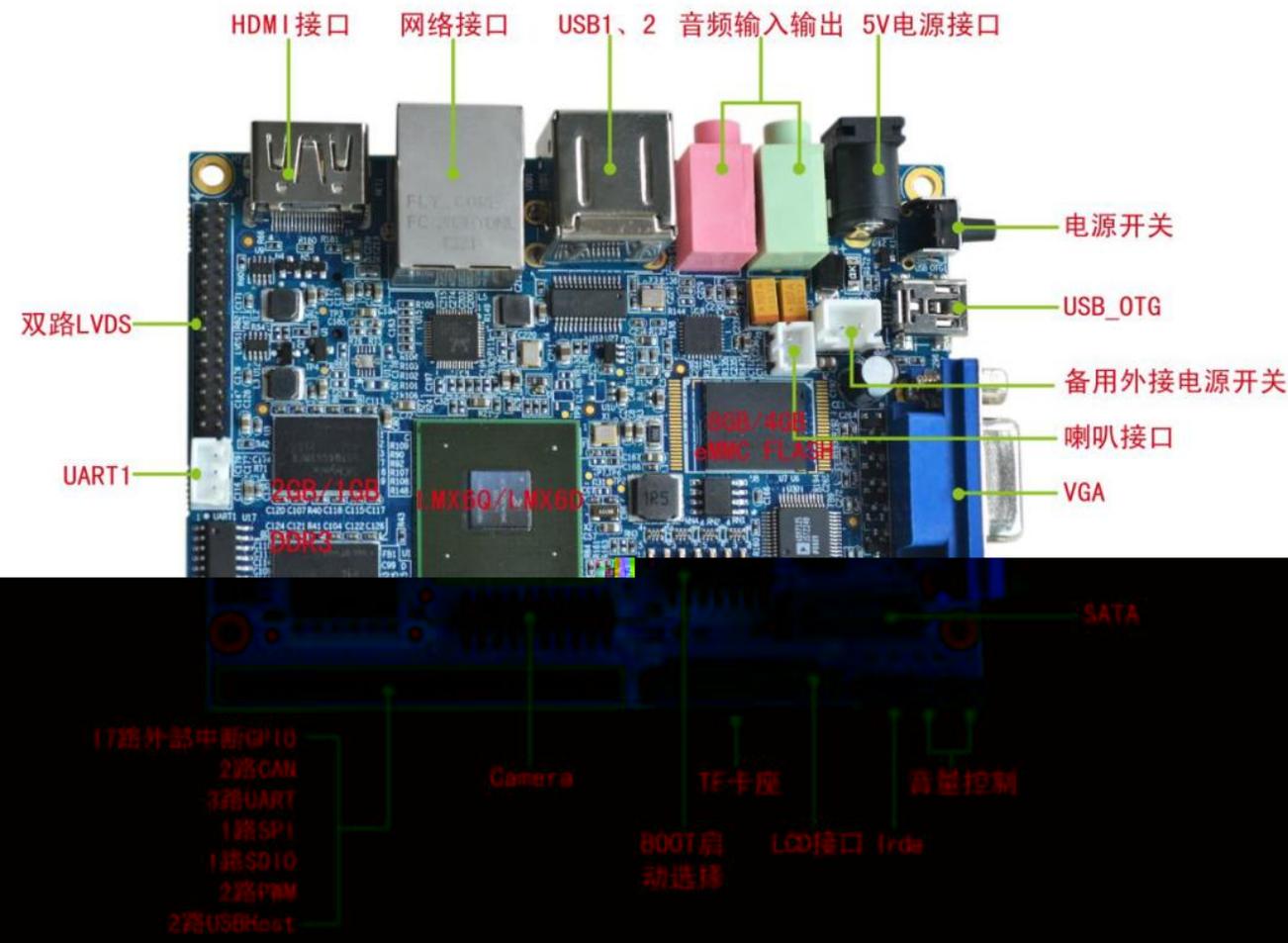


# 七 动控制板

- 4 制CAN 入
- 4 RS232 入
- 4 DB9 出
- 1 兆 , 2 USB2.0, 2 RS232
- 3 出, 10A



# 八 主控



|          |  |
|----------|--|
| CPU      | Frescale i.MX6Q (四核) or i.MX6D (双核) Cortex-A9                  |
| 主频       | 1.2GHz*4CORE or 2CORE 可选配                                      |
| DDR3     | 2GB or 1GB, DDR3, 1066MHz                                      |
| eMMC     | 8GB or 4GB (可扩展到 16G), 用户可定制 Nand Flash                        |
| 电源适配器    | 5V/2A  |
| 开关机      | 单键开关机, 休眠唤醒  |
| 启动方式     | 支持 eMMC, Micro SD 卡 2 种方式启动                                    |
| 功耗       | <4W(5V-800mA, 单机开机峰值)  |
| Usb OTG  | 1 路 USB_OTG 2.0 下载接口   |
| Usb Host | 2 路 USB_HOST 2.0 的双层接口, 2 路可扩展 USB_HOST                        |
| 功放输出     | 支持 1W 输出功率 (8 欧负载)   |
| HDMI     | 1 路, HDMI v1.4, 1080p@30fps 高清数字输出                             |
| VGA      | 1 路, 最高支持 1920*1200 分辨率  |
| LVDS     | 双路 LVDS  |
| Audio    | MIC、PHONE、集成功放接口   |
| Ethernet | 1 路 RJ-45 接口, 支持 10M/100M/1000M 自适应                            |
| SATA     | 1 路标准 7PIN SATA II 接口  |
| COM      | 1 路 3P 的 RS232 电平调试接口, 3 路可扩展串口                                |
| RTC      | 1 个  |
| Micro SD | 1 个  |
| User key | 2 个, 作为音量加减按键  |
| Camera   | 1 路, 支持 CMOS (流媒体格式)   |
| IrDA     | 1 路, 支持红外遥控  |
| LCD 接口   | 40P 的 FPC 接口   |
| 触摸屏选择    | 电容屏 or 电阻屏   |
| 可扩展接口    | 2 路 USB、17 路可中断 IO 口、2 路 CAN 总线、3 路串口、1 路 SPI、1 路 SDIO、2 路 PWM |

## 九 产品实拍



# 让做机器人变得简单！

巨匠公司是机器人领域领先的产品制造商和系统提供商，经营范围从移动机器人到多轴机械臂以及非标项目定制服务。我们的产品紧跟技术发展，可以根据客户需求定制自动化系统。

**JUJON** 的标准化移动机器人，性能卓越，质量稳定，接口丰富，便于二次开发，可以降低研发人员的工作复杂度，无需关注底层硬件搭建和调试，更专注于上层应用开发。

