

32路舵机控制器 全新升级



7大优势:

① 支持PC图形化调试

② 6路过流保护

③ 支持TTL串口通信

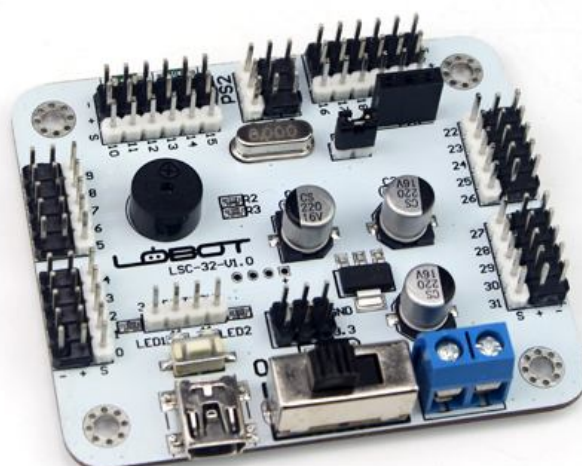
④ 电脑免驱

⑤ 低压报警

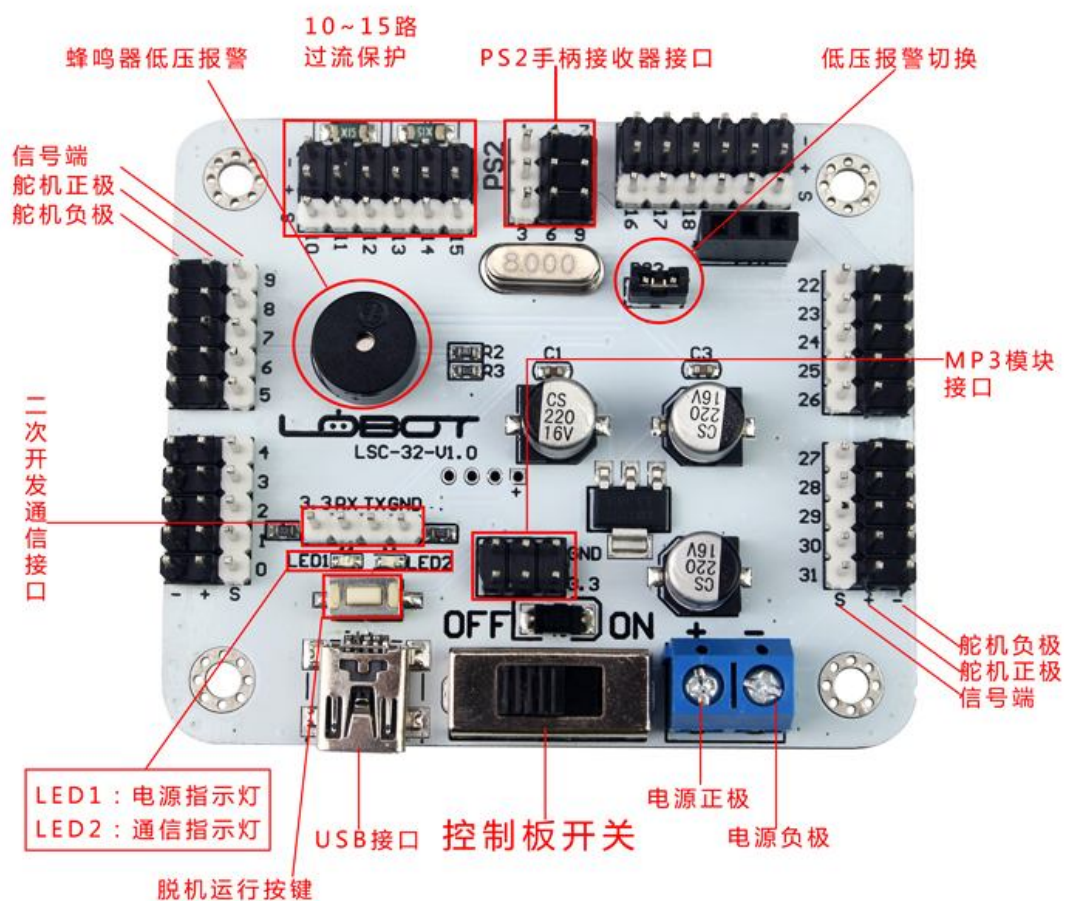
⑥ 支持脱机运行/PS2手柄/蓝牙/MP3模块

⑦ 教程详细

外形面积尺寸	65mm*55mm
安装孔距尺寸	54mm*44mm
产品重量	27克
USB控制	支持
PS2手柄控制	支持
最多控制舵机数量	32
存储空间	16M
信号隔离保护	支持
外接单片机(二次开发)	支持
低压报警	支持
开关内置	支持
过流保护	支持
外接蓝牙模块	支持
外接MP3模块	支持



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

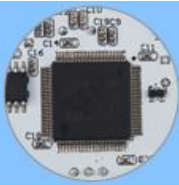


Photograph of the LSC-32-V1.0 control board.

12大特点

自主研发，行业创新！

Independent research and development, industry innovation!



1) CPU采用ARM Cortex-M3内核的高性能STM32单片机，高精度控制32路舵机运动，速度可调。



2) 超简单的接线方式，控制板只有正负两路电源接口，**行业创新！**



3) 开关内置，使用方便，降低您的布线烦恼。



4) 支持在线调试，不需要装任何驱动。
电脑免驱，行业创新！



5) 16M的大容量内存，足够您的使用！可以容纳230个动作组！每个动作组可以容纳510个动作！



6) 低压报警功能。当正极电压低于5V时，蜂鸣器会发出滴滴的声音，提醒客户充电。



7) 可以配合本店PS2手柄使用手柄做好了接线，可以直接插在控制板上，操作便简单。遥控距离约10米。



8) 可以配合本店蓝牙模块或者MP3模块使用，直接插在此接口即可。若插上MP3模块，就可以使机器人发出声音；若插上蓝牙模块，就可以通过蓝牙控制机器人。



9) 支持两种脱机运行模式，可以脱机运行1次，也可以循环脱机运行无数次！

此为脱机运行按键



10) 支持串口通信，控制器可以跟别的单片机进行连接，别的单片机可以向控制板发送指令，使得您的机器人可以实现智能控制！提供完整的通信协议，提供51、STM32、Arduino三种单片机的通信例程，手把手教你怎么玩二次发！



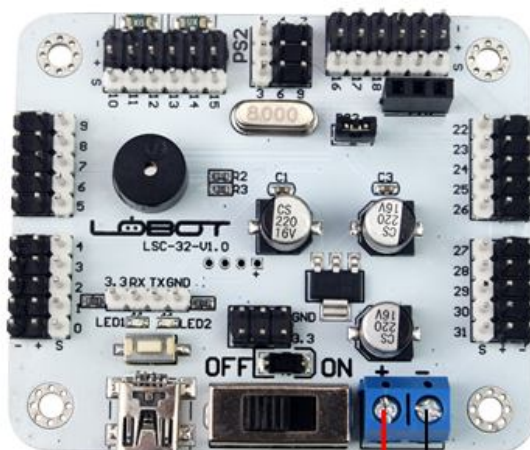
11) 带有6路过载保护，大大降低舵机堵转烧坏的风险！



12) 带有信号隔离保护。舵机输出端与CPU隔离，避免舵机电流浪涌损坏CPU。

关于电源接线

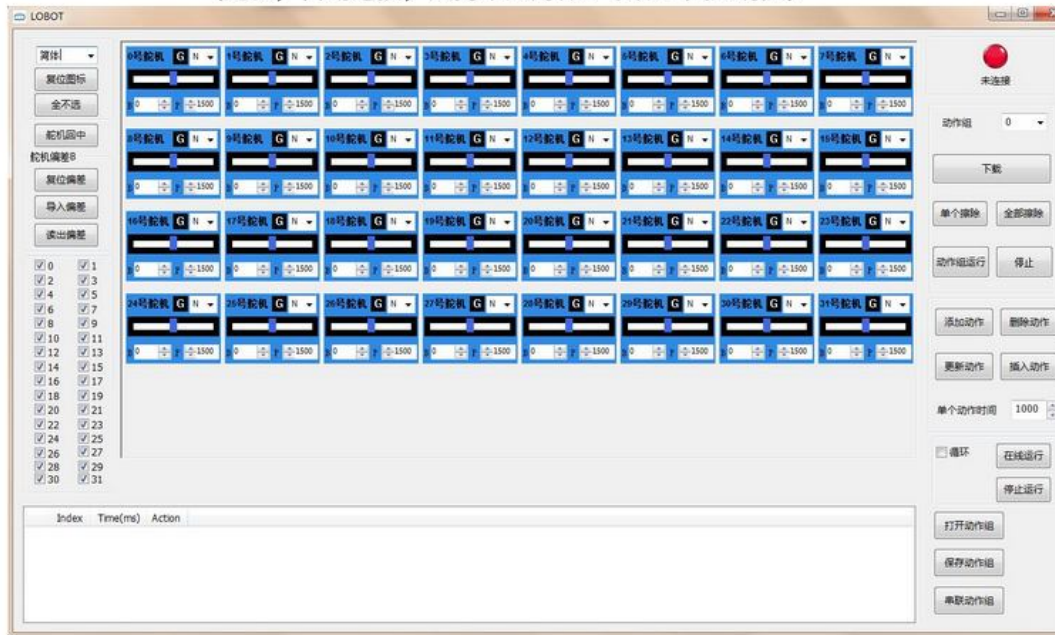
勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



5~8.4v —

关于电脑上位机操作界面

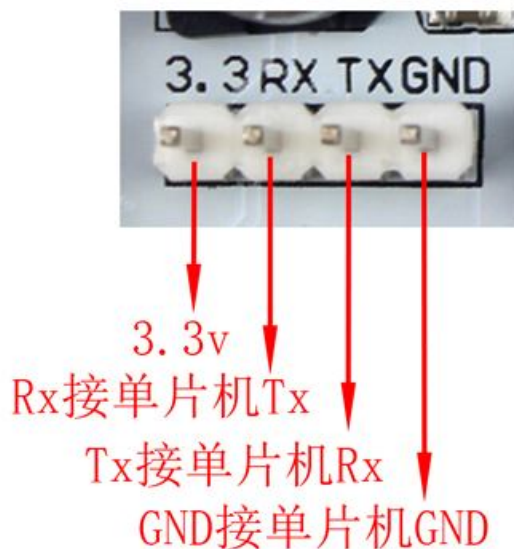
(免驱，自动连接，支持中文简体、繁体、英文切换)



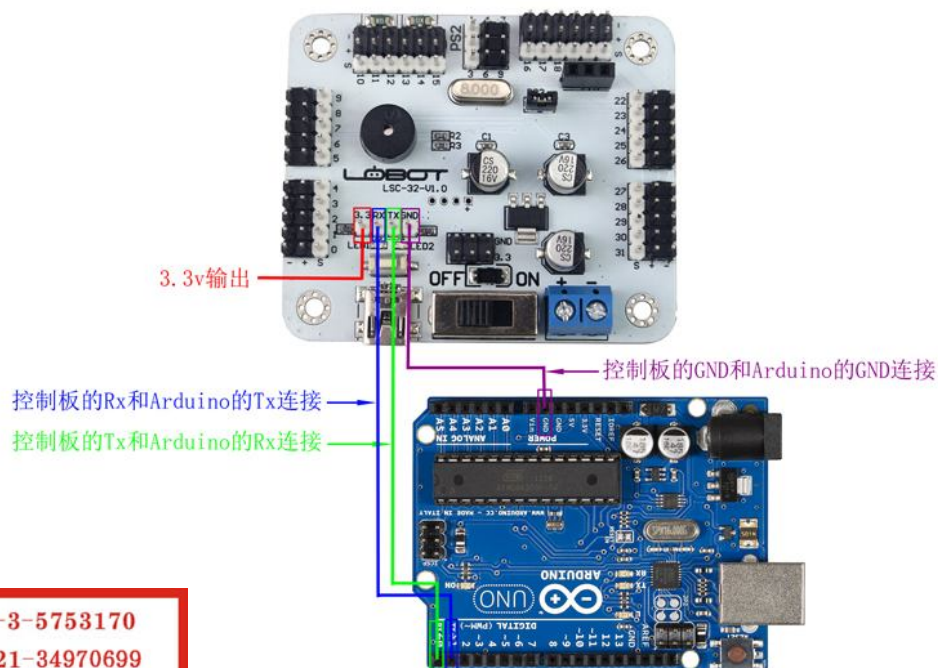
本品为公司全自主研发的专利产品，不提供原理图和底层源代码。
只提供整套通信协议，通信波特率9600，方便二次开发。

舵机控制器上预留了串口通信接口，可以和别的单片机进行TTL电平串口通信。
这样一来就可以通过别的单片机来向控制板发送命令，实现机器人更加智能化运动！
声控、体感、循迹、追光、避障，随你玩！我们这边会提供51、STM32、Arduino三种
单片机通信例程供大家参考，方便您学习！（此功能适用于有电子基础、有单片机编程经验的客户。）

关于串口通信接线



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

接线示意图

- 1) 手柄只适用于本店的32、24、6路舵机控制板，其他店铺的舵机控制板，不能兼容。
- 2) 手柄接收器已做好连线。
- 3) PS2手柄的相关使用说明在32路或者24路舵机控制板的资料里面。
- 4) PS2手柄接收器的接线图：

PS2无线手柄



关于PS2手柄接线



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

