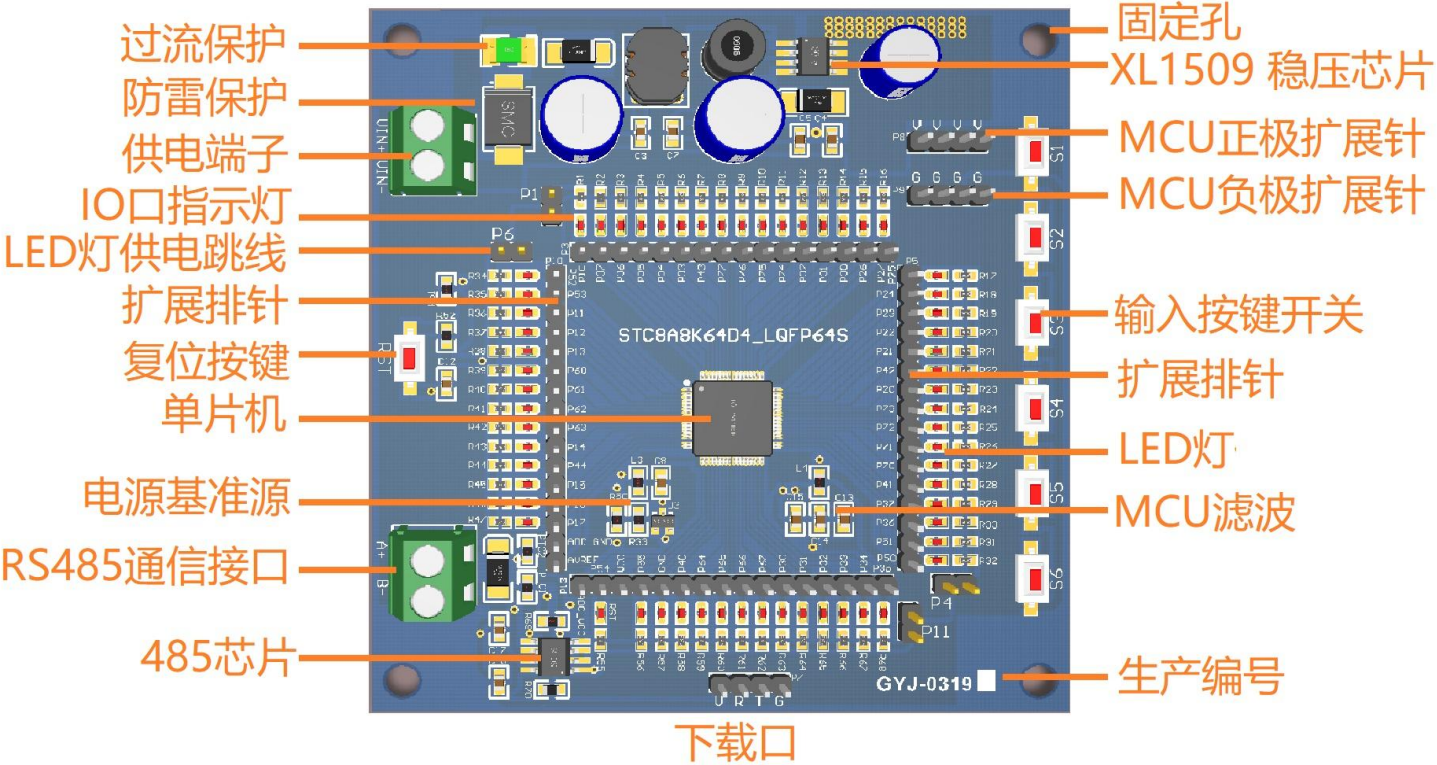


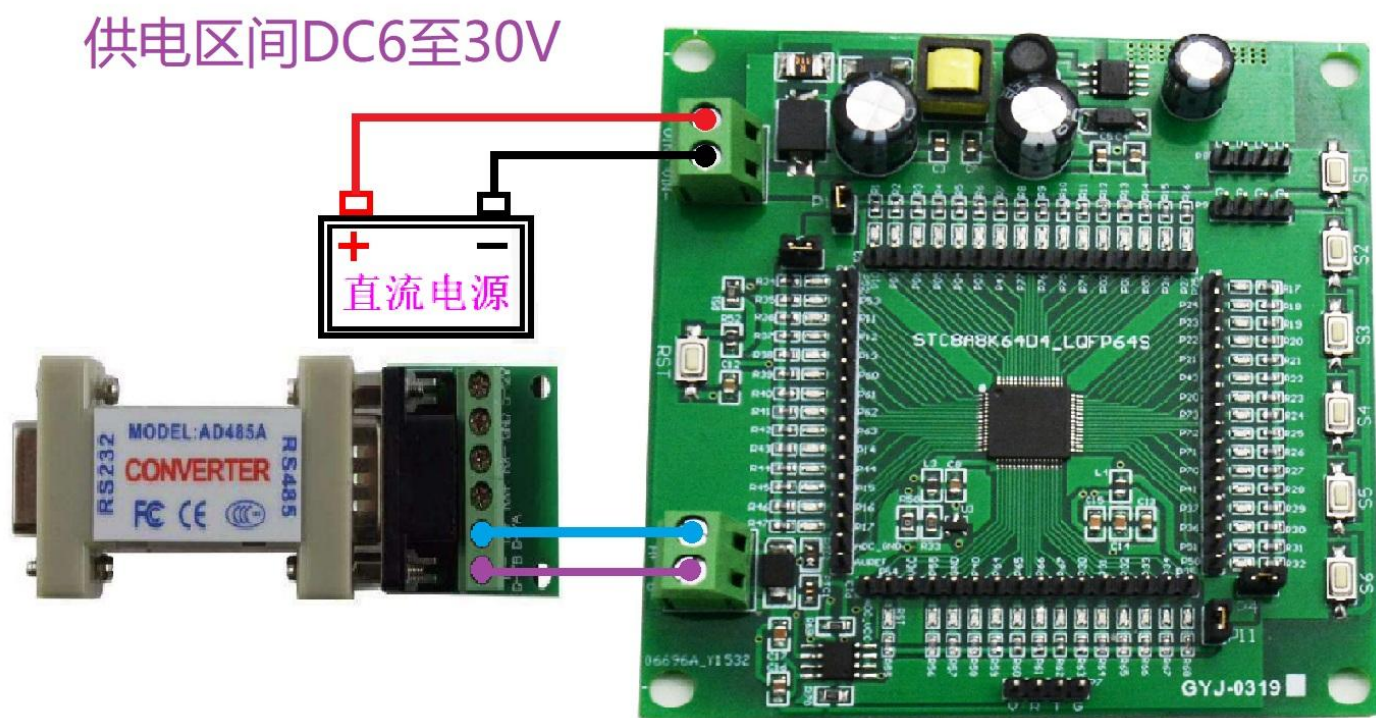
【简要说明】

序号	Type ♦ 产品型号	GYJ-0319
1.	Appearance♦产品外形图	参考图在下面
2.	Outline ♦外形尺寸 长 x 宽 x 高	93mmX 87mmX 18mm
3.	Important chips♦重要芯片	STC8A8K64D4_LQFP64
4.	power voltage ♦供电电压	DC5V to DC24V
5.	Features♦主要特征	具有电源指示灯
		螺旋压接端子
		支持 485 通讯 支持不同波特率
		通讯协议支持：单字符 十六进制 及 MODBUS 提供例程 （自己编程）
		波特率支持 1200 to 115200
		防反接保护、过流保护、短路保护，防雷保护
		六位独立按键输入
		所有 IO 口都引出，可做扩展
		所有 IO 口都有 LED 灯指示,有跳线可以关闭指示灯
		模拟量有基准电压源
		支持 TTL 下载
6.	Ambient Temperature ♦环境温度	-20℃ to +70℃
7.	Ambient humidity♦环境湿度	0% to 80%RH

【标注说明】



【接线说明】



【提供相关资料】

- STC8A8K64D4-DMA-范例
- STC8A8K64D4-库函数
- STC8A8K64D4-实验箱例程
- PDF STC8A8K64D4-用户手册
- PDF STC8A-STC8F用户手册

- 01-IO-跑马灯
- 02-Timer0-Timer1-Timer2-Timer3-Timer4测试程序
- 03-多路ADC转换-串口输出结果
- 04-多路ADC转换-BandGap-串口输出结果
- 05-串口1串口2中断模式与电脑收发测试
- 06-串口1中断模式与电脑收发测试
- 07-串口2中断模式与电脑收发测试
- 08-串口3中断模式与电脑收发测试
- 09-串口4中断模式与电脑收发测试
- 10-通过串口1发送命令读写EEPROM测试程序
- 11-外中断INT0-INT1-INT2-INT3- INT4测试
- 12-看门狗复位测试程序
- 13-利用P3.7做比较器正极输入源，内部1.19V或P3.6口做负极输入源
- 14-SPI互为主从-串口1透传
- 15-I2C主机模式访问PCF8563-RTC时钟程序
- 16-I2C从机中断模式与IO口模拟I2C主机进行自发自收
- 17-PCA-4路硬件PWM模式呼吸灯程序
- 18-PCA-4路高速脉冲输出呼吸灯程序
- 19-PCA0_PCA3输出PWM-PAC1捕获-PAC2定时
- 20-15位增强型PWM模式呼吸灯程序
- 21-ADC采样数据自动存入BMM-串口输出结果
- 22-存储器与存储器通过BMM交换数据-串口输出结果
- 23-UART收发数据自动存入BMM-串口输出结果
- 24-UART_M2M_SPI透传-BMM综合演示程序
- 25-LCM液晶屏接口-通过BMM交换数据程序

- 01-用P6口做跑马灯
- 02-Timer0-Timer1-Timer2-Timer3-Timer4测试程序
- 03-用P6, P7口驱动8个数码管
- 04-利用T0,T1做外部计数器
- 05-利用定时器测量脉冲宽度
- 06-外中断INT0-INT1-INT2-INT3- INT4测试
- 07-睡眠-唤醒定时器唤醒
- 08-睡眠-外部中断唤醒
- 09-看门狗复位测试程序
- 10-串口1234中断模式与电脑收发测试
- 11-串口1中断模式与电脑收发测试
- 12-串口2中断模式与电脑收发测试
- 13-串口3中断模式与电脑收发测试
- 14-串口4中断模式与电脑收发测试
- 15-IO行列扫描键盘数码管显示键值和调整时间
- 16-ADC键盘扫描数码管显示键值和调整时间
- 17-NTC测温度数码管显示
- 18-通过串口1发送命令读写EEPROM测试程序
- 19-使用LVD低压检测中断保存EEPROM
- 20-使用比较器检测低电压时保存数据到EEPROM
- 21-利用P1.7上的PCA输出PWM做DAC_P1.1做ADC读入DAC输出值_串口1设置占空比
- 22-利用P1.7上的增强型PWM做DAC_P1.1做ADC读入DAC输出值_串口1设置占空比
- 23-利用P3.7做比较器正极输入源, 内部1.19V或P3.6口做负极输入源
- 24-利用PWM做DAC输出ADC做正极输入源, 内部1.19V或P3.6口做负极输入源
- 25-PCA0-PCA1-PCA2-PCA3, PWM驱动P7口呼吸灯实验程序
- 26-15位增强型PWM驱动P6口呼吸灯实验程序
- 27-I2C从机中断模式与IO口模拟I2C主机进行自发自收
- 28-I2C主机模式访问PCF8563-RTC时钟程序
- 29-红外遥控接收程序(NEC码)-数码管显示用户地址和键值
- 30-红外发射程序(NEC码)-使用PWM产生38KHz载波
- 31-IO扫描键红外发射-同时接收数码管显示用户码键值程序
- 32-P1.3做ADC-使用内部基准计算外部电压
- 33-板上的32K xdata测试程序
- 34-硬件SPI访问FLASH-PM25LV040-串口1监控
- 35-IO模拟SPI访问FLASH-PM25LV040-串口1监控
- 36-SPI互为主从-SS设置主从-串口1透传
- 37-SPI互为主从-主模式忽略SS-串口1透传

-  38-LCD128x64显示图形文字-ST7920
-  39-2.4寸ILI9341驱动TFT显示屏实验程序
-  40-2.4寸ILI9325驱动TFT显示屏实验程序-带触摸功能
-  41-软件修改内部RC主频
-  42-一线制温度传感器 DS18B20 测温
-  44-增强型PWM输出两路互补SPWM
-  45-IO口推挽输出驱动有源蜂鸣器实验程序
-  46-端口模式设置
-  47-UART转LIN总线报文测试程序
-  48-PCA实现16位软件定时
-  49-LCM接口8位16位-8080_6800-BMM-实验程序
-  50-16路ADC转换-BMM-串口1返回结果
-  51-通过BMM将一个存储器XRAM内容复制到另一个存储器XRAM空间
-  52-串口通过BMM与电脑收发测试
-  53-硬件SPI通过BMM访问FLASH-串口1监控
-  54-SPI互为主从-M2M-串口1通过BMM透传程序
-  55-增强型PWM-频率可调-脉冲计数
-  56-PCA型PWM-频率可调-脉冲计数
-  STC实验箱8.4-使用说明书
-  UPDATE-NOTE
-  实验箱8.4_2021-05-18-PCB
-  实验箱8.4_2021-05-18-SCH1
-  实验箱8.4_2021-05-18-SCH2

【单片机程序下载接口】

STC单片机自动下载



连接图

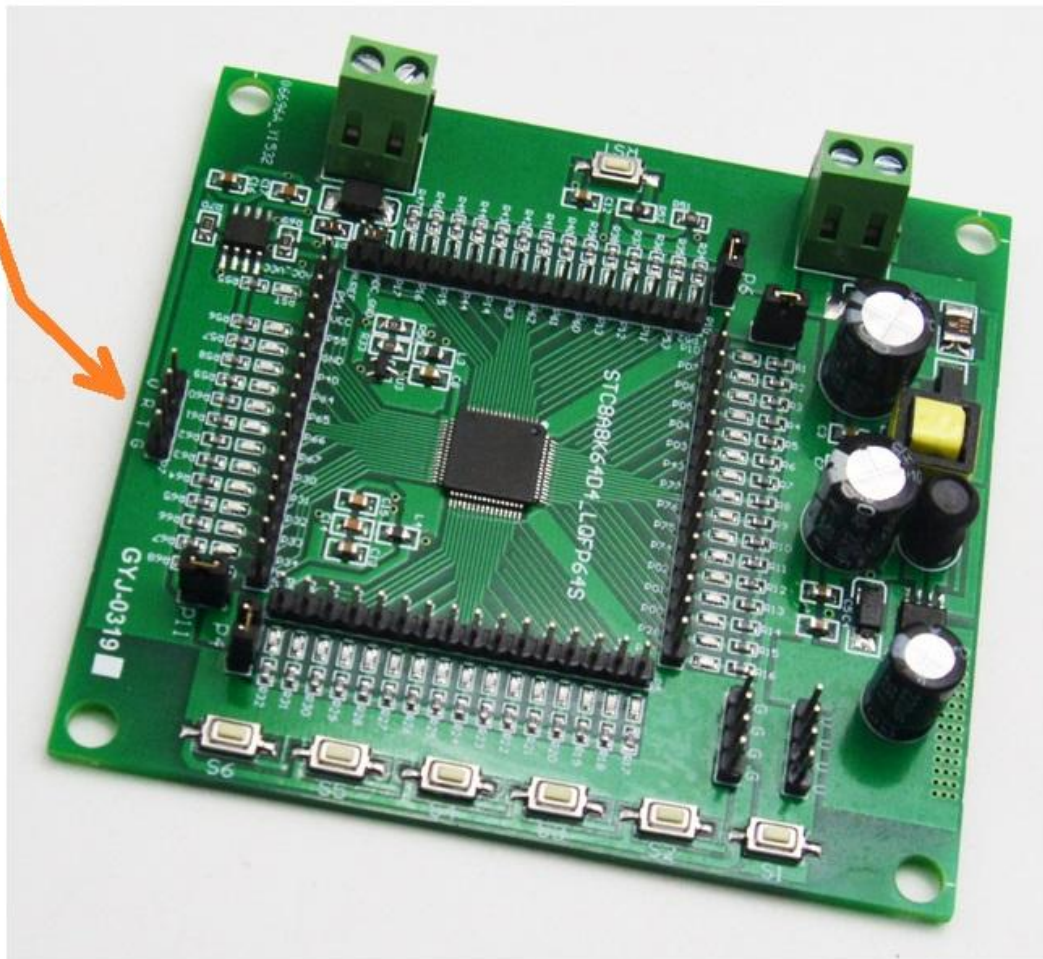
STC下载线 工控板

GND-----G (GND)

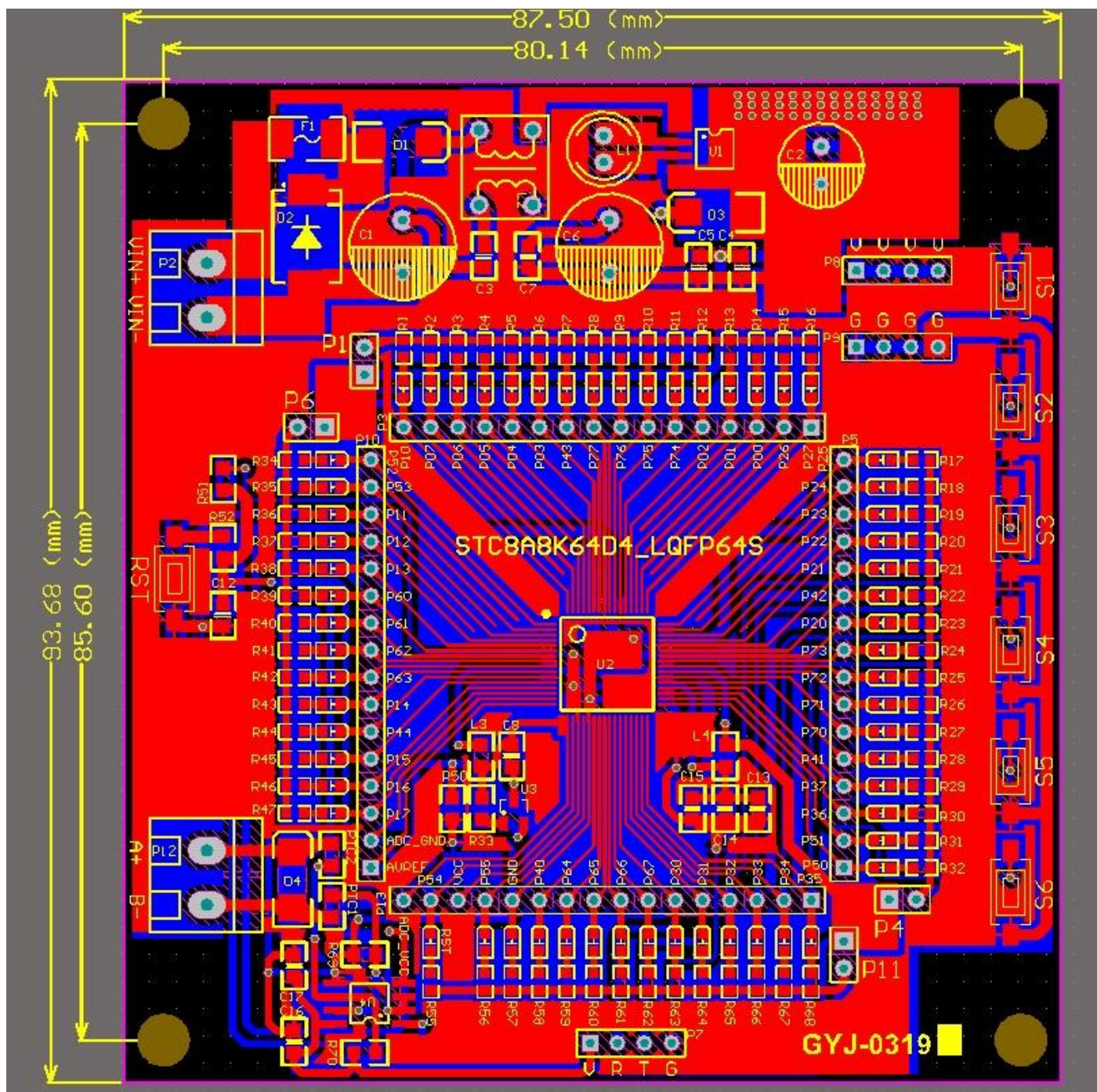
RXD-----T (P3.1)

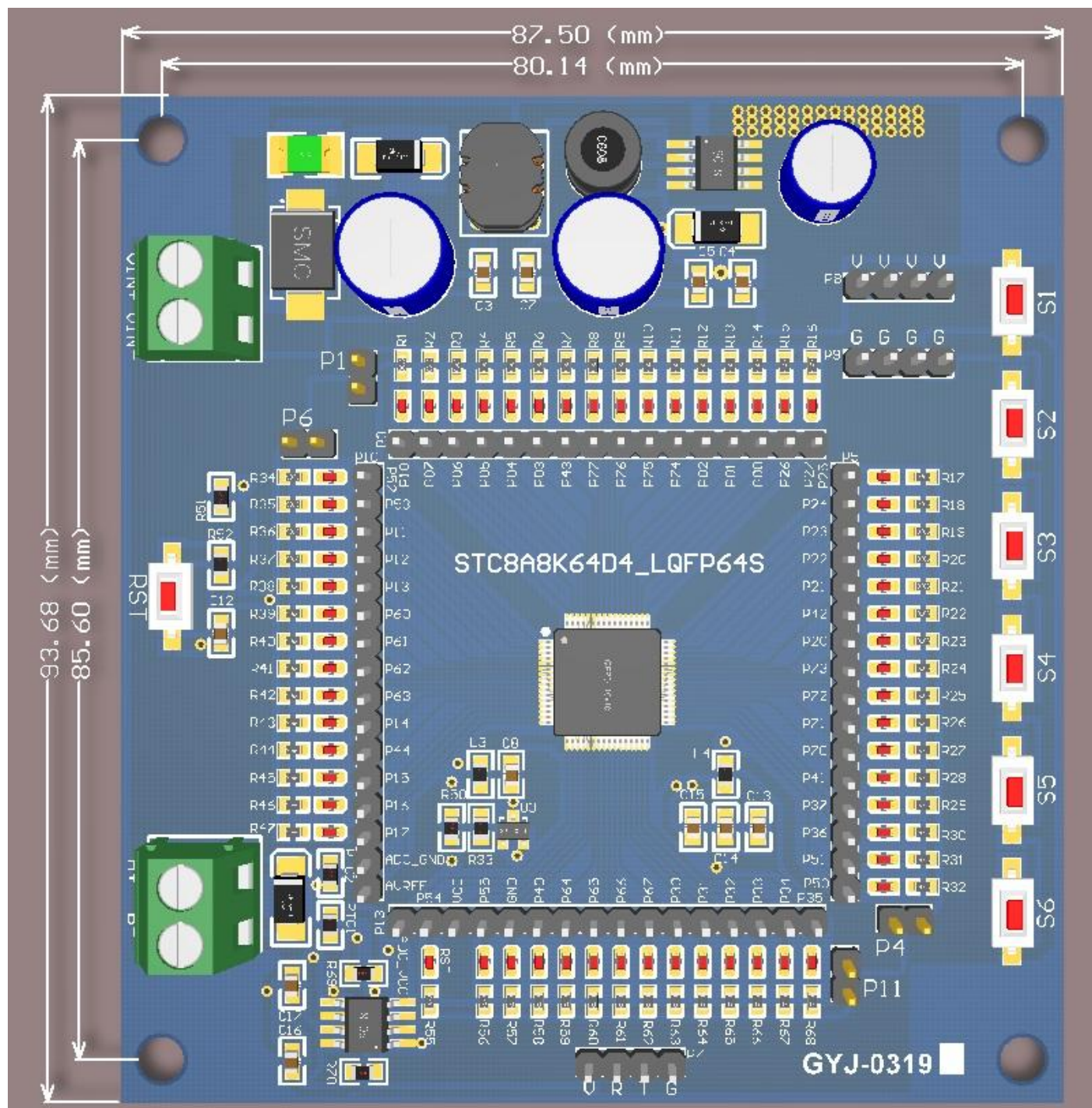
TXD-----R (P3.0)

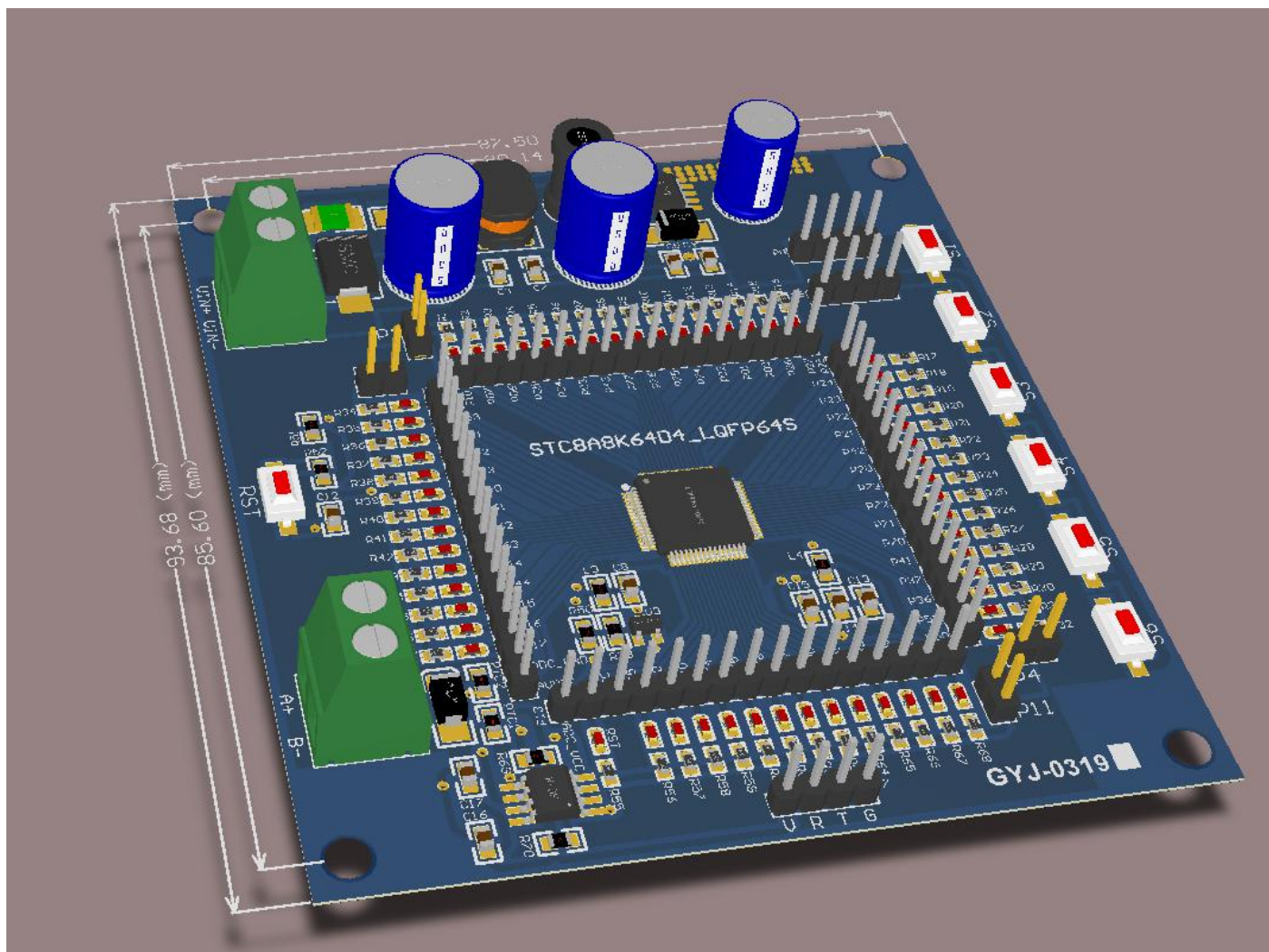
5V0-----V (+5V)



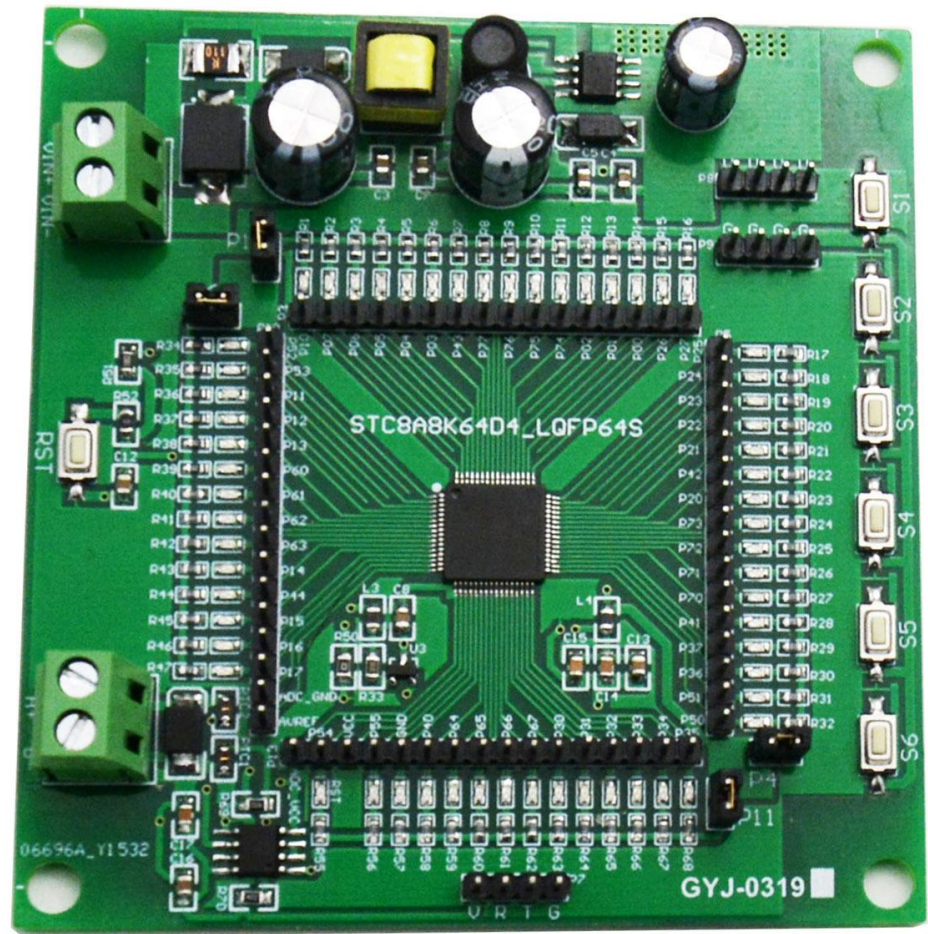
【原理图】提供 PDF 格式

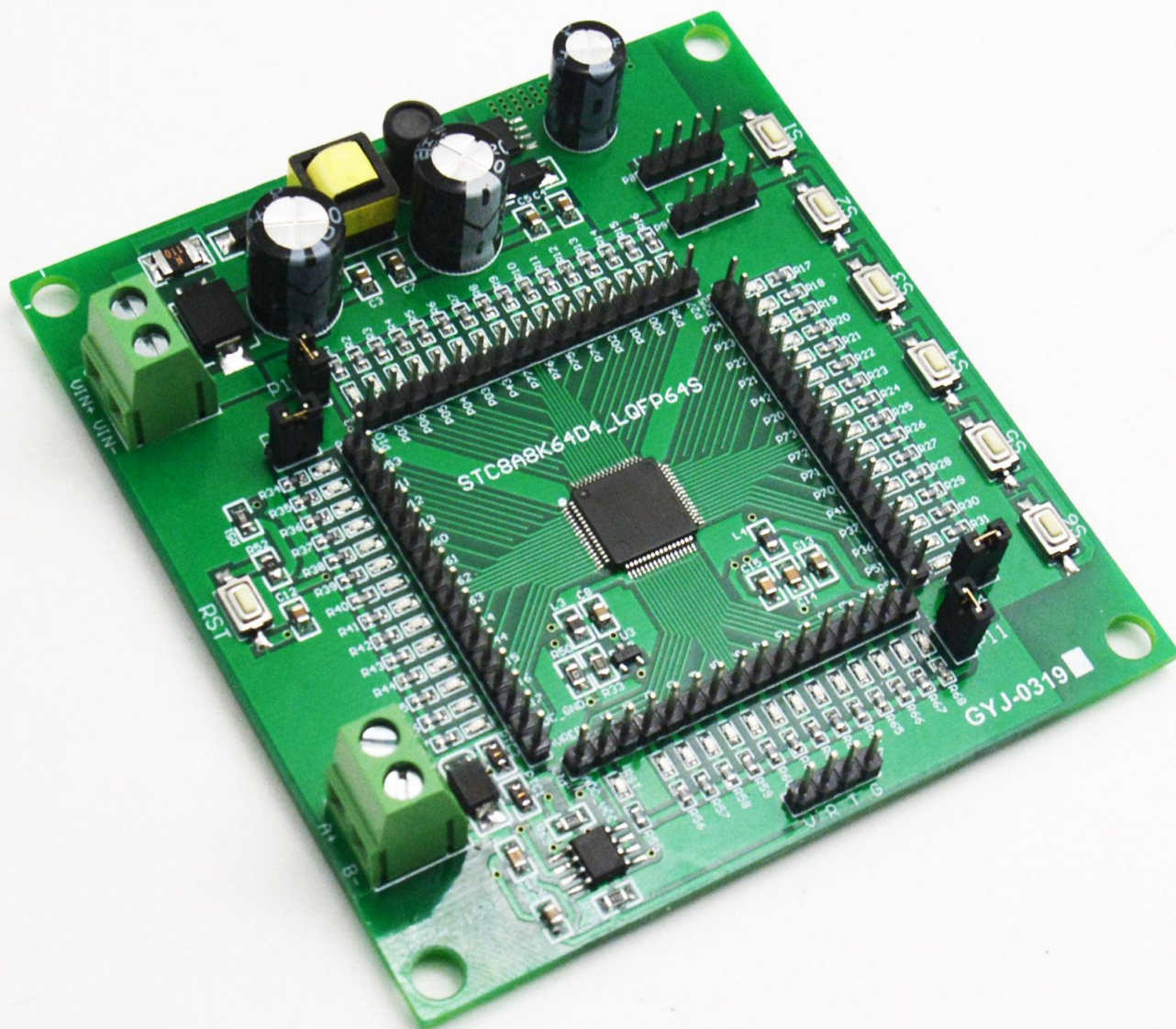


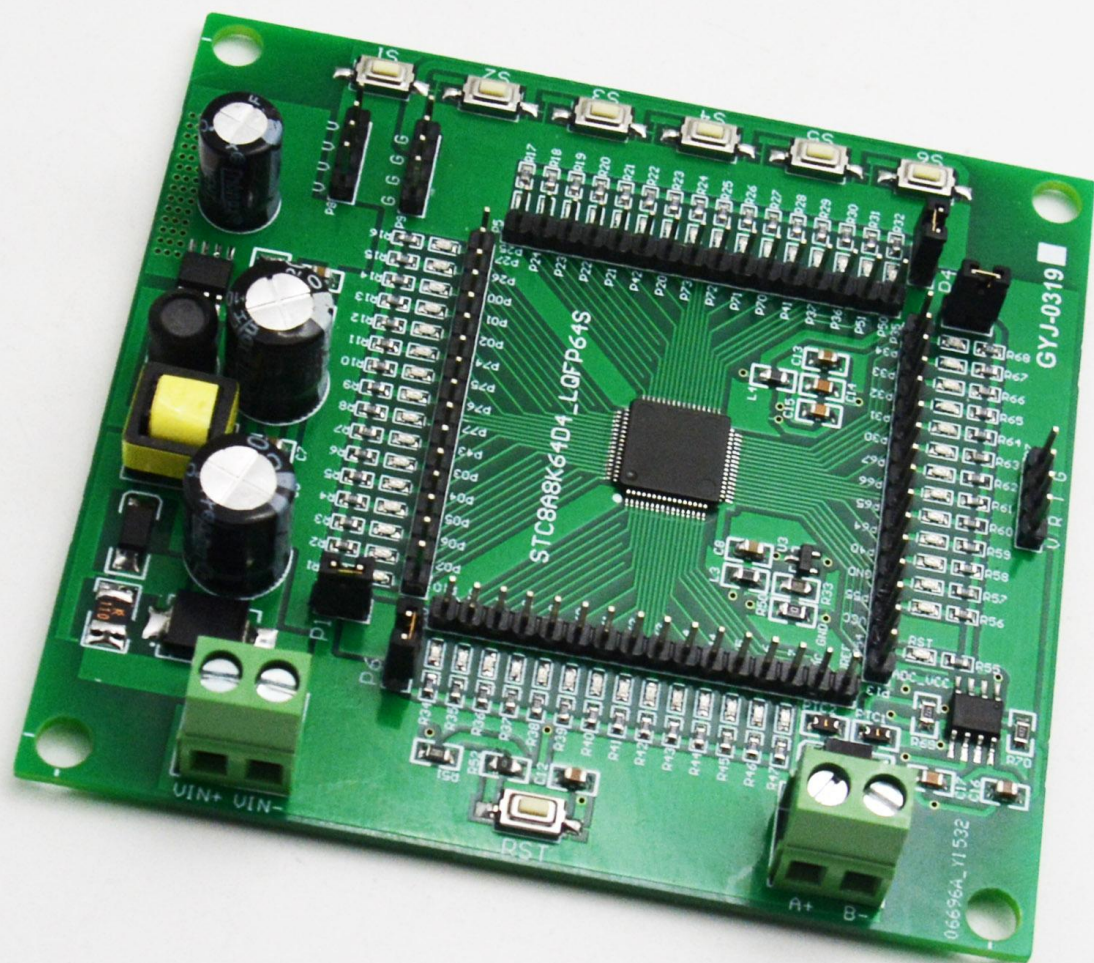


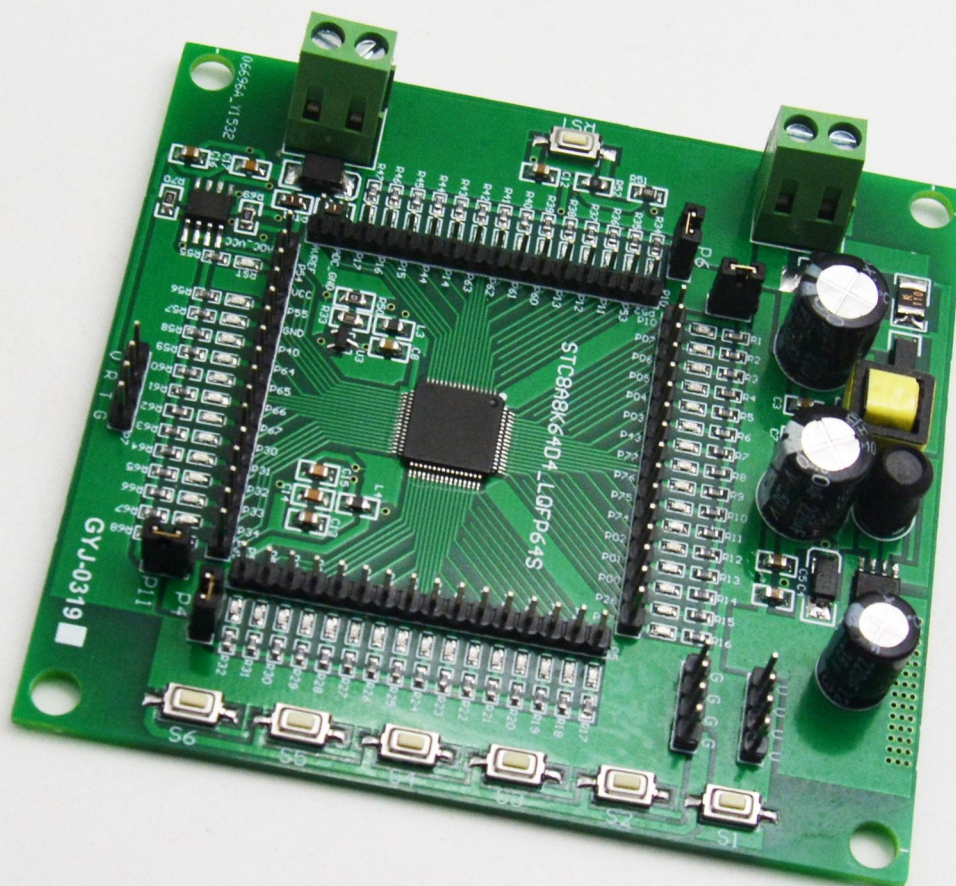


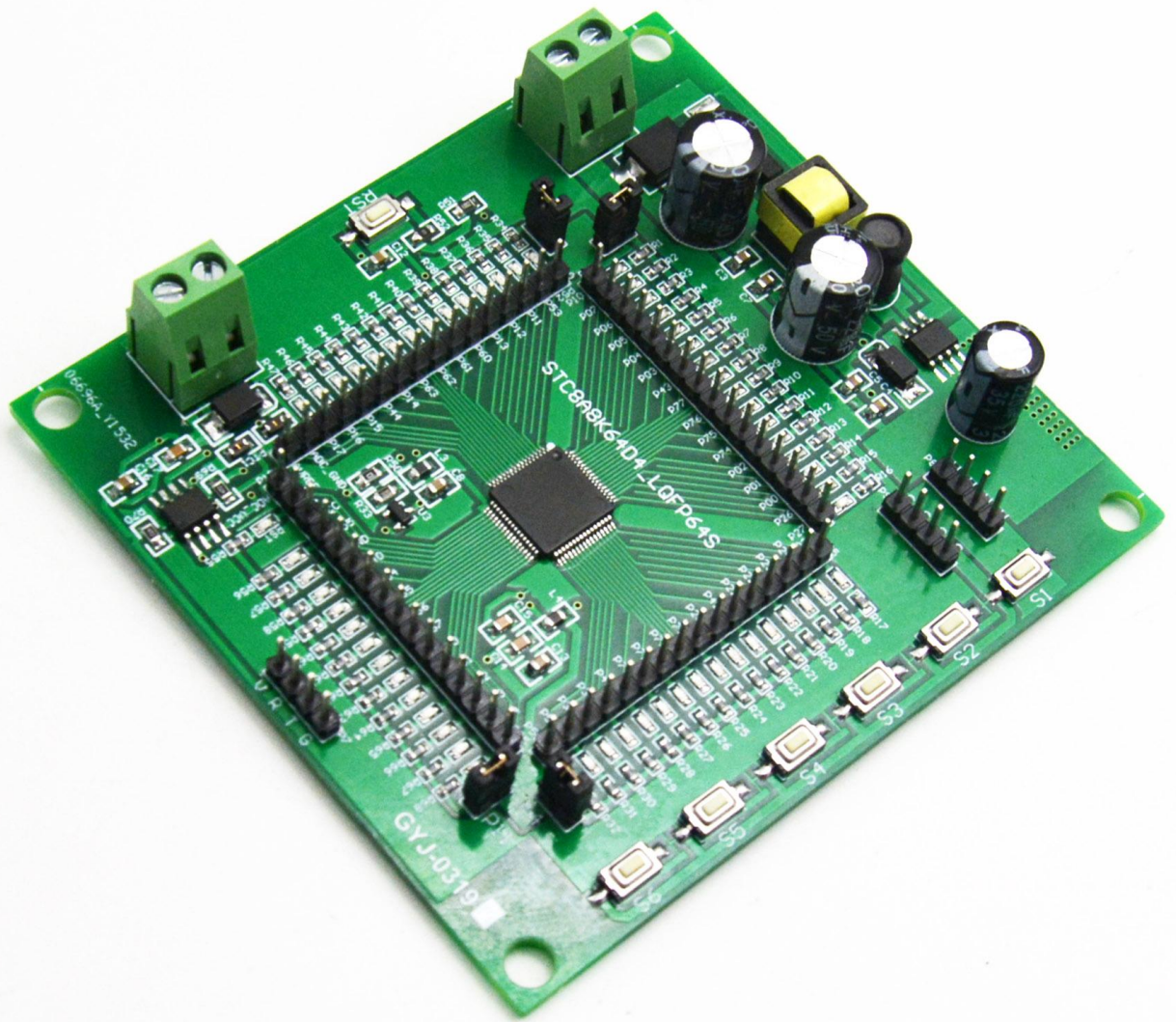
【图片展示】

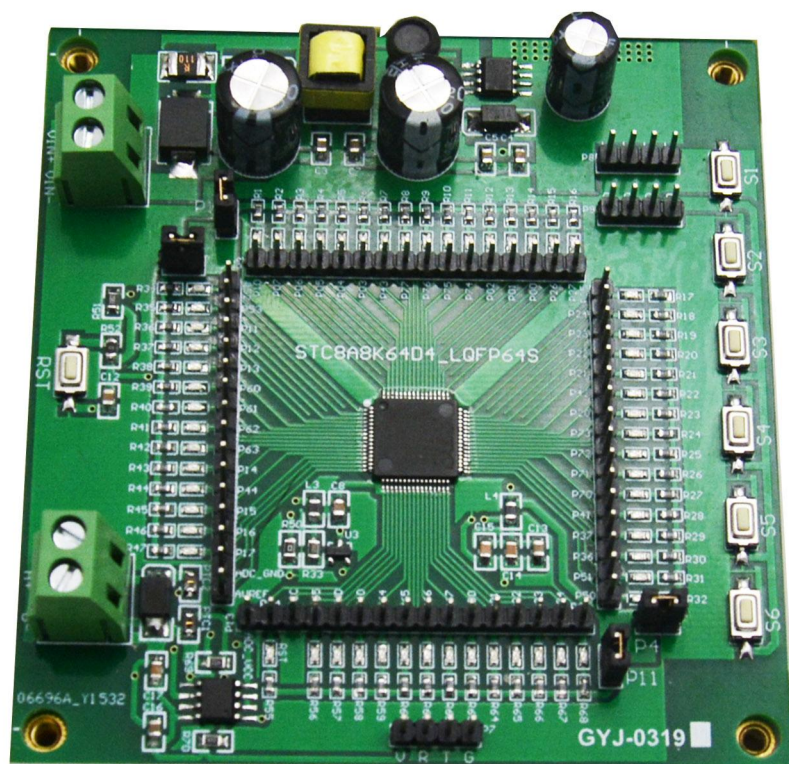






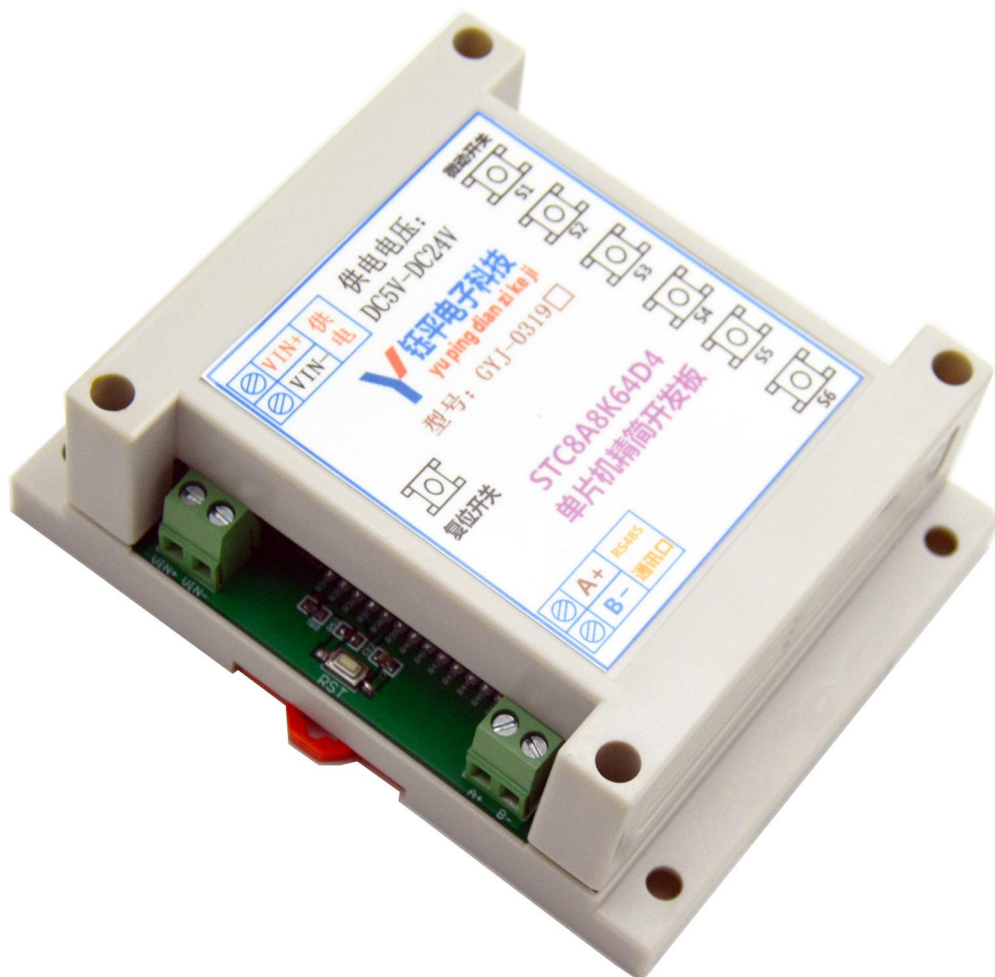


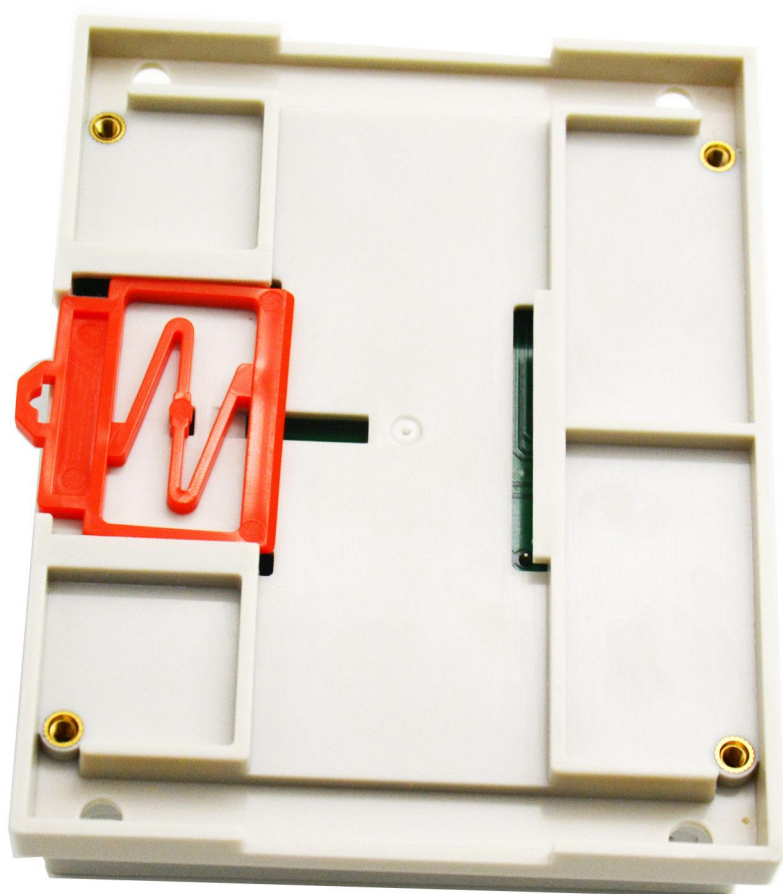




【帶壳图片展示】







设计者 联系信息: 13603455408 (微信同号) QQ: 115451619

产品有售淘宝 1店: <https://ourhc.taobao.com>

产品有售淘宝 2店: <https://g88888.taobao.com>

产品有售淘宝企业店: <https://shop404420384.taobao.com>