USB 转 TTL 模块 CH340C 产品手册

品质说明：

PCB 设计软件：LCEDA（www.lceda.cn）
元器件提供商：立创商城（www.szlcsc.com）
电路板制造商：深圳嘉立创（www.sz-jlc.com）

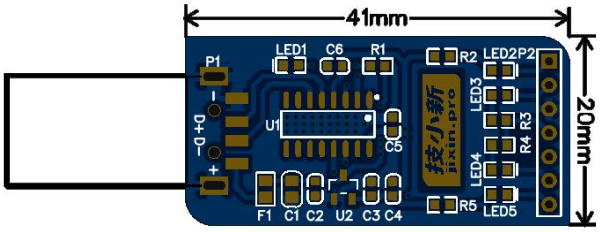
资料获取：

方法一：进入技新网（jixin.pro）->产品中心->搜索该模块名称->进入该模块页面下载
方法二：https://www.jixin.pro/product/613.html

引脚功能表：

Symbol（符号）	Description（描述）
TXD	串行数据输出口
RXD	串行数据输入口
GND	接地引脚
3V3	3.3V 电源输出引脚（最高 250mA）
5V	5V 电源输出引脚（最高 500mA）
RTS	MODEM 联络输出信号，请求发送
DTR	MODEM 联络输出信号，数据终端就绪

模块尺寸图：



模块简介：

CH340C USB 转 TTL 模块以 CH340C 芯片为核心，内部自带晶振，最高波特率可达 2Mbps，软件兼容 CH341 驱动，过流保护，引出相应的通讯接口与电源接口，通讯接口带有指示灯指示工作状态，通讯稳定，体积小。

产品特点：

全速 USB 驱动，兼容 USB2.0
硬件全双工串口，内置收发缓冲区
支持波特率 50bps~2Mbps
输出 TTL 电平 3.3V，兼容 5V 的 IO 电平

BOM 表：

Number（序号）	Components（器件标号）	Name（名称）	Value（值）	Package（封装）	Brand（品牌）	LCSC（器件编号）
1	C3,C2	电容	1uF	0603_C_JX	SAMSUNG	C15849
2	LED1	发光二极管	Red	0603_D_JX	国产	C2286
3	LED2	发光二极管	Blue	0603_D_JX	EVERLIGHT	C72041
4	LED3,LED5	发光二极管	Green	0603_D_JX	国星光电	C84267
5	R1,R5	电阻	10k	0603_R_JX	UniOhm 台湾厚声	C25804
6	R2,R3	电阻	330R	0603_R_JX	UniOhm 台湾厚声	C23138
7	C4,C5,C6	电容	0.1uF	0603_C_JX	YAGEO	C14663
8	P1	A 型 USB 公头	USB	USB-A_JX	韩国韩荣	C97324
9	R4	电阻	2k	0603_R_JX	UniOhm 台湾厚声	C22975
10	LED4	发光二极管	Yellow	0603_D_JX	EVERLIGHT	C72038
11	C1	电容	10uF	0805_C_JX	SAMSUNG	C15850
12	U1	串口芯片	CH340C	SOP-16_150MI	WCH	C84681
13	U2	稳压芯片	SC662k-3.3	SOT23_JX	FM 富满	C83932
14	F1	保险丝	0.5A,6V	0805_L_JX	台湾陆海	C66452
15	P2	排针（弯）	2.54-1*7P_JX	2.54-1*7P_JX	Ckmtw	C115246

提示：

1、想直接用我们的封装做产品，在 LCEDA 直接搜索我们的封装名称即可找到并使用
2、你的产品要用到和我们一样的元器件，在立创商城搜索框输入“器件编号”即可直达

技小新 jixin.pro