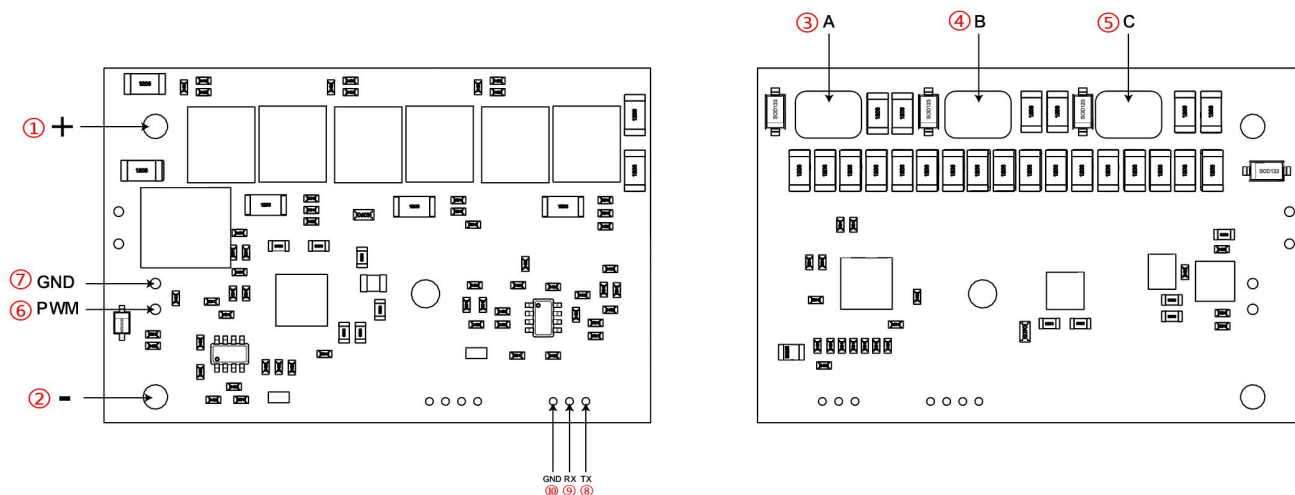


ZID-CJ-400-24产品手册

基本参数

参数	描述
输入电压范围	7V~35VDC
额定输入电压	24VDC
持续输出电流	20A
峰值输出电流	30A
开关频率	30kHz
工作温度	-30℃~+60℃
存储温度	-40℃~+125℃
通信方式	PWM(预留串口通信)
固件升级	支持
PWM信号电平	3.3V~5V
PWM频率	50Hz~500Hz
PWM脉宽	1050μs~1950μs
保护功能	输入欠压保护、输入过压保护、过流保护、过热保护和堵转保护
产品体积	42.5mm×27.5mm×8.85mm

接口定义



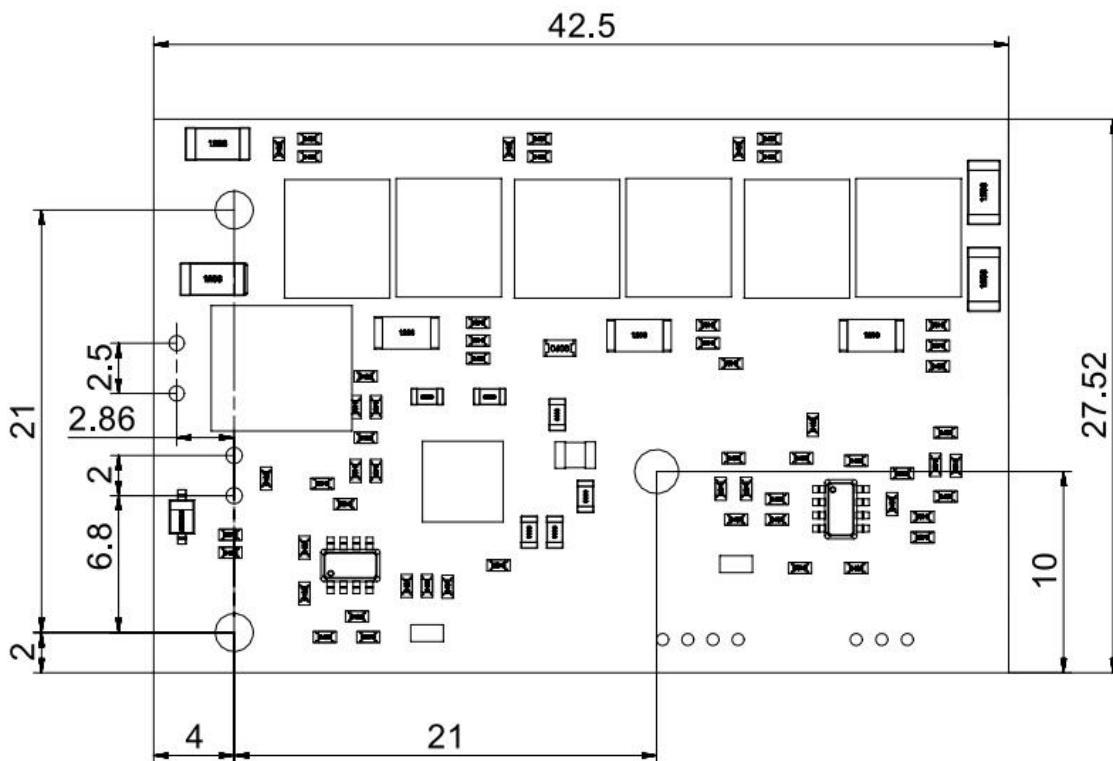
电源线&电机线定义

序号	符号	说明
1	VIN+	电源输入正极
2	VIN-	电源输入负极
3	A	电机A相输出, 连接到电机的U相线
4	B	电机B相输出, 连接到电机的V相线
5	C	电机C相输出, 连接到电机的W相线

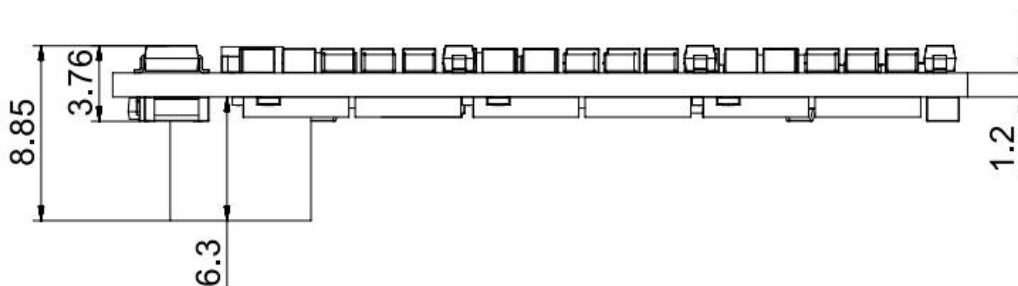
信号线定义

序号	功能定义	说明
6	PWM	PWM输入正端
7	GND	PWM输入负端
8	TX	串口发送线
9	RX	串口接收线
10	GND	信号参考地

模块尺寸信息



顶视图



侧视图

注：以上尺寸仅用于安装示意，单位为毫米（mm）。

如有需要，可联系VCOR工程师咨询更多信息。

注意：本文件所含信息如有变更，恕不另行通知。深圳市微科电源系统有限公司保留所有权利。