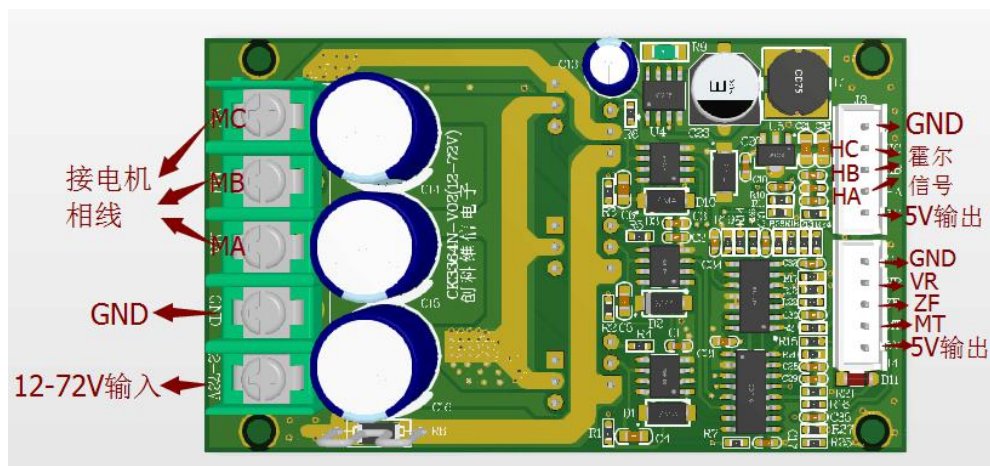


CK3364N-V02 中功率 12-72V 驱动说明

接口说明



如上图所示，左边是电源和电机相线接口；右上角 5P 插座是霍尔信号接口；右下角 5P 插座是控制接口，下面对 3 根控制线进行说明。

MT：转速信号输出，电机每换一次相，输出波形电平翻转一次。

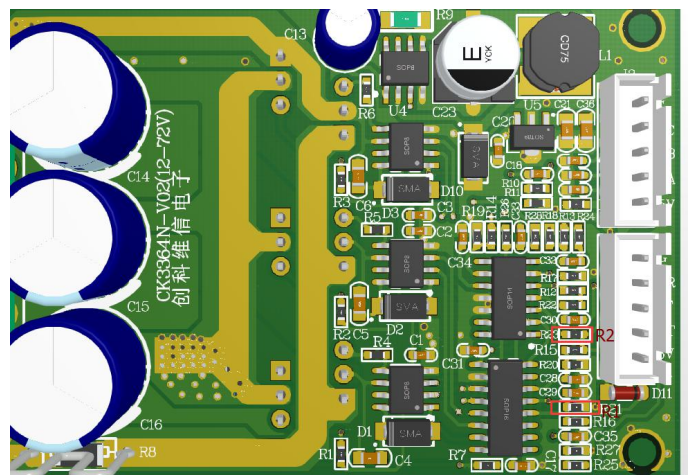
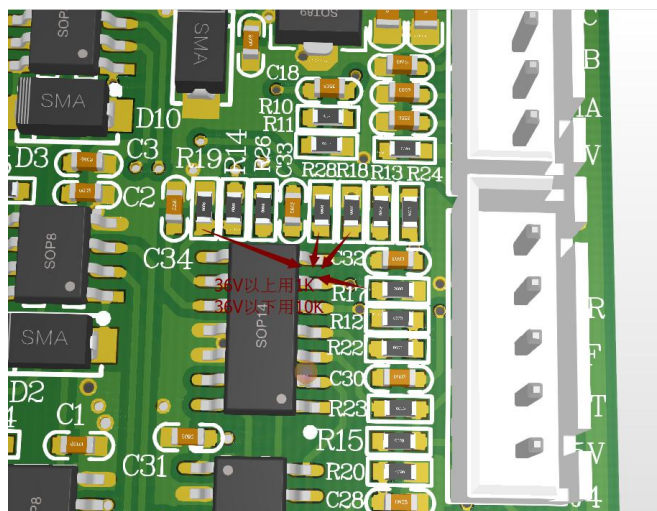
ZF：正反转控制信号（可软换向），悬空或接到 5V 为正转，接到地为反转。

VR：调速控制脚，接 0-5V 电压，电压越高转速也就越高，0 电压电机停止工作。

电压匹配

电路设计按实际 80V 耐压设计，考虑留有余量，电压不要超过 75V。

电路驱动按高压 36-72V 电压标准设计驱动。12-36V 电压也可以驱动，但针对不同电机，36V 以下电压供电的情况下，把图示电阻改为 10K 驱动效果更好。



有感无感驱动方式

无霍尔驱动方式：

红线框电阻 R2 不改变

调节红线框电阻 R1 来调节启动力矩。启动力矩小了电机不动或启动困难，应该调大电阻 R1；启动力矩过大电机抖动厉害或偶尔在启动时有反转现象，应该调小电阻 R1。

有霍尔驱动方式：

红线框电阻 R1，R2 去掉即可，霍尔插线座对应接入霍尔信号。