

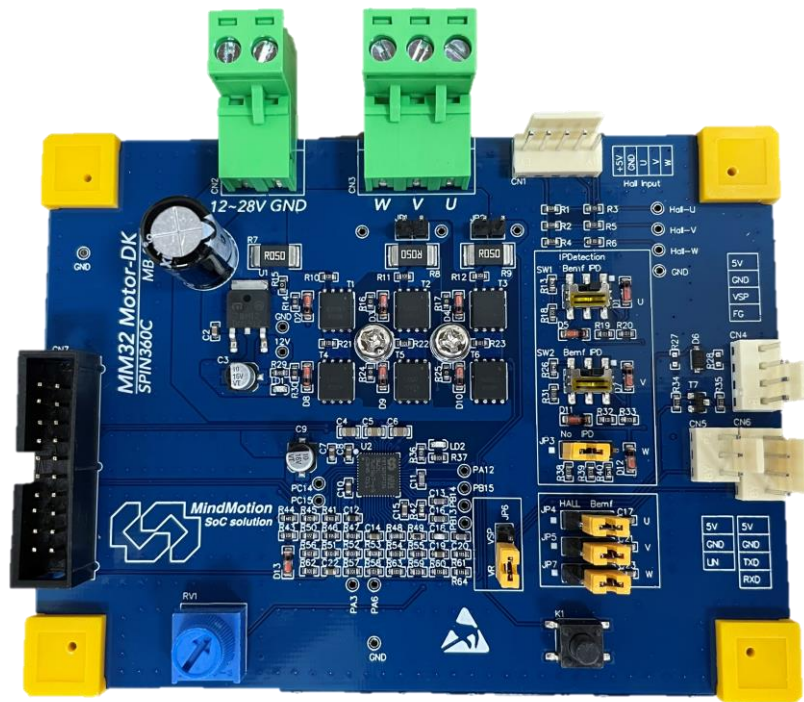


MM32 SPIN360C 电机专用 Motor Driving DK Board

电机驱动开发板主要功能列表

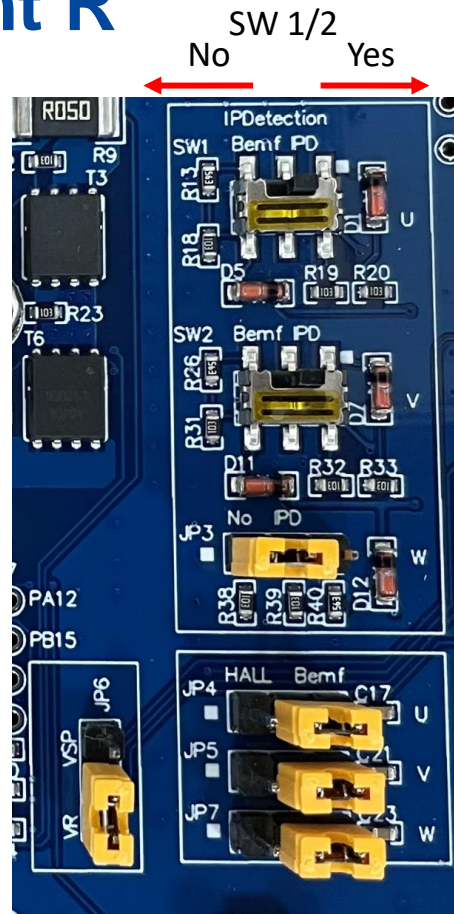
- ▶ 输入电压范围 : 12V~28V
- ▶ 使用60V/40A N-MOS管*6
- ▶ 使用内建GBW 6MHz 高速运放*3
- ▶ MCU 电源使用 5V
- ▶ 支持有/无霍, 方波/弦波驱动
- ▶ 支持1/2 Shunt R 三相电流采样
- ▶ BEMF 电压回授使用ADC 采样
- ▶ DC Bus 电压, 总电流测量
- ▶ 使用MCU 内建比较器做为过电流保护
- ▶ 具电位器调速, LED等功能

电机驱动开发板 PCBA



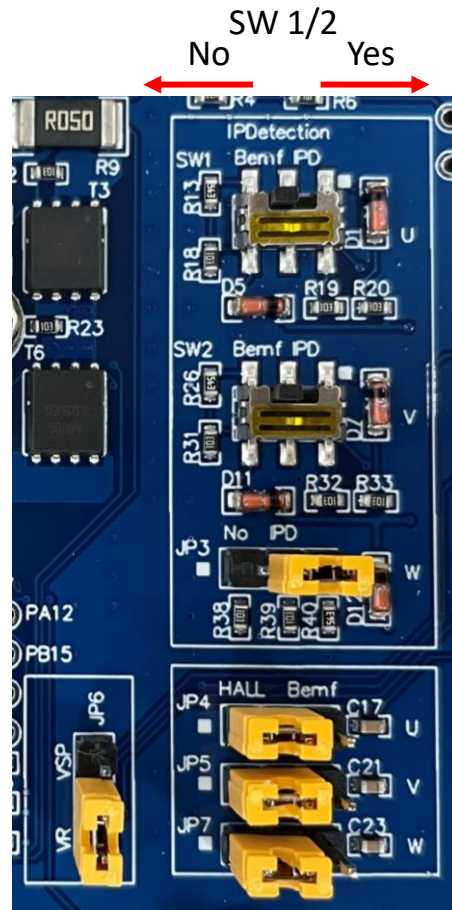
Sensorless FOC + IPD + 1,2 Shunt R

SW1 : Yes (IP Detection)
SW2 : Yes (IP Detection)
JP3 : 1,2 (Enable W Pull Down R)
JP4 : 2,3 (BEMF U)
JP5 : 2,3 (BEMF V)
JP7 : 2,3 (BEMF W)



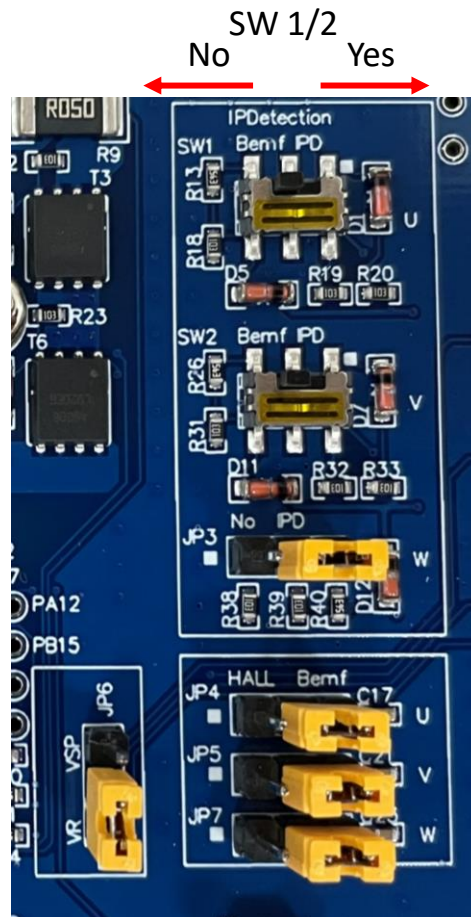
Hall FOC + 1, 2 Shunt R

SW1 : do not care
SW2 : do not care
JP3 : do not care
JP4 : 1,2 (HALL U)
JP5 : 1,2 (HALL V)
JP7 : 1,2 (HALL W)



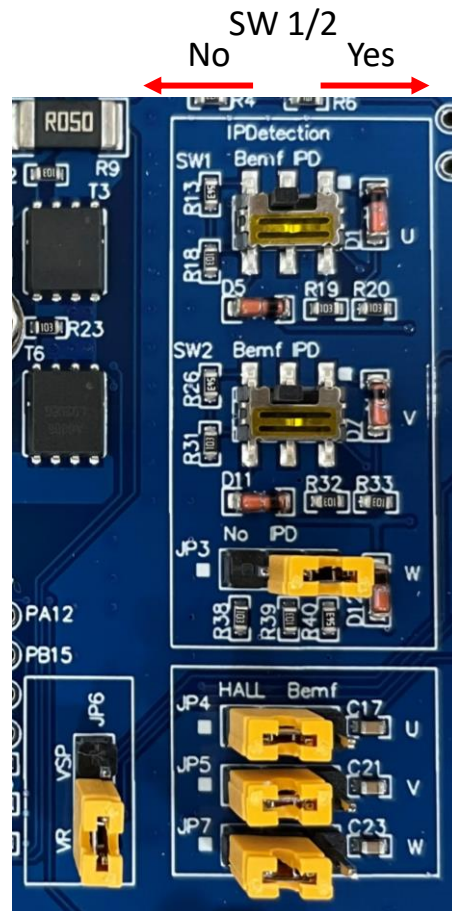
Sensorless square wave

SW1 : No (Enable BEMF U Path)
SW2 : No (Enable BEMF V Path)
JP3 : 2,3 (Enable BEMF W Path)
JP4 : 2,3 (BEMF U)
JP5 : 2,3 (BEMF V)
JP7 : 2,3 (BEMF W)



Hall square wave

SW1 : do not care
SW2 : do not care
JP3 : do not care
JP4 : 1,2 (HALL U)
JP5 : 1,2 (HALL V)
JP7 : 1,2 (HALL W)





THANKS