



A

B

C

D

A

B

C

D

电压小于15V时短接

DRIVER

反电动势检测

VDD5

UP

DOWN

速度、方向开关

如果采用MOS内部进行采样，需要先短路采样电阻RS1和RS2再去掉R25和R27，再焊上D16, D17, R91, R92, R93, R94, R91, R92, R93, R94和R80的值需要根据实际情况进行设置

RS要做成开尔文连接

NC的具体参数可以根据实际情况焊接

具体参数根据实际情况再配

有感时短接1、2  
其他时短接2、3

方案名称: FU6812L-DEMO	设计电压: DC 8-100V
设计人: Robin	设计电流: 2.5A-50A
设计日期: 2020-01-05	版本号: V3.0
审核人: Frank	备注: FU6812L跟FU6811L兼容
审核日期: 2020-01-10	

无感方波时短接1、2  
其他时短接2、3

紫色 字体说明需要在PCB的丝印中体现

2.273V(4.2.88A)过流保护

MCU

测试点

$$G_i = 13$$

$$I_{max} = 5 / (0.002 * 13) = 192.3A$$

$$G_v = 21$$

$$V_{max} = 105V$$