

使用步骤

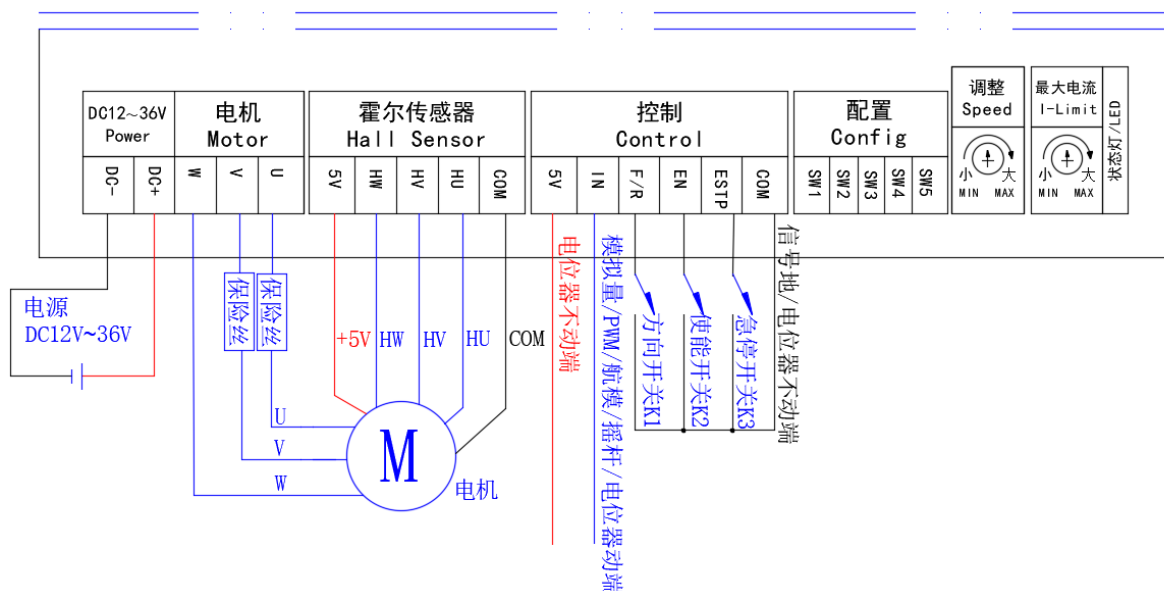


图 1 总接线图

1. 将最大电流电位器调到**所需最大电流值**。
2. 若使用无霍尔电机，则霍尔端口无需接线，跳到下一步；若使用有霍尔电机，则霍尔接口必须接霍尔线。第一次使用或电机接线有改动，**必须先完成电机相序学习**，否则电机不会启动。相序学习步骤如下：
 - ① 断电，根据总接线图接线，只需接好电机端口（电力线可不按顺序接线），霍尔传感器端口（霍尔 5V 和 COM 不能接反，HU、HV、HW 可不按顺序接线）和控制端口的使能开关（EN）即可。
 - ② 将拨码开关设置为 SW1=ON, SW2=ON, SW3= ON（SW4-SW5 随意），使能开关(EN)闭合。
 - ③ 通电，工作状态绿色指示灯**快闪**，电机进入相序学习。6~7s 后工作状态绿色指示灯**慢闪**，则**相序学习成功**，断电。若几十秒后**故障指示灯闪烁**，则**相序学习失败**，需要检查接线是否正确，然后重新上电再次相序学习。
3. 若使用有霍尔电机，则跳过此步；若使用无霍尔电机，则需先**设置无感启动参数**。拨码开关 SW4、SW5 为无感启动参数设置位，可根据下表进行设置。

SW4	SW5	无感负载设置 Nohall Load Setting
OFF	OFF	中载 Medium Load
OFF	ON	超大负载 Extra Large Load
ON	OFF	大惯性负载 Large Inertia Load
ON	ON	泵类 Pumps



无刷电机驱动器 MSSD-20SLA 操作说明

4. 断电，根据需要按照总接线图将其他线接好，根据需要将**最大电流电位器设置**到合适的值。根据所需控制方式按照下表设置拨码开关 SW1~SW3。

SW1	SW2	SW3	控制方式 (Control Mode)
OFF	OFF	ON	内部电位器控制 Internal Potentiometer Control
OFF	ON	OFF	模拟量控制 Analog Signals Control
OFF	ON	ON	PWM 控制 PWM Control
ON	OFF	OFF	航模PWM控制 R/C PWM Control
ON	OFF	ON	摇杆控制 Rocker Control
ON	ON	ON	相序学习 Phase Sequence Learning

5. 上电即可根据需求控制电机运行。

注：在后续应用中，如果发现参数不合适，需要更改，可根据需求按上述步骤重新设置最大电流和无感启动负载。**设置参数必须在上电前设置好，上电后立刻生效。其他具体操作详见说明书。**

百度网盘：说明书及配套软件

bilibili:产品操作指导视频入口

抖音：公司及产品宣传入口

