

SR4-Plus

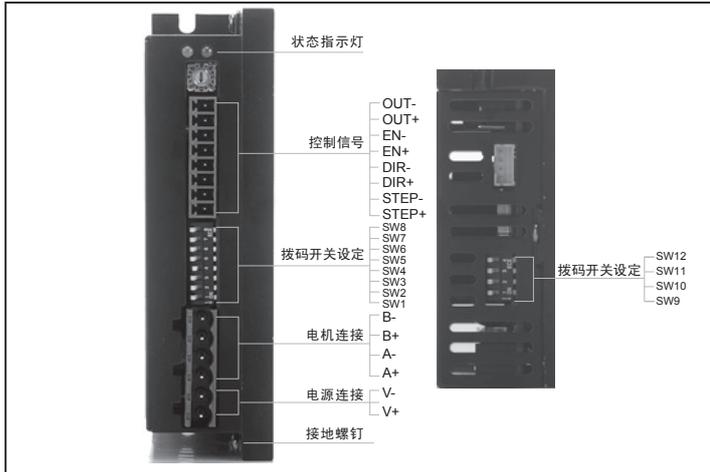
步进驱动器

快速入门

开始前的准备

请确保以下各项在开始使用SR4-Plus前准备就绪:

- 24-48V 直流电源
- 脉冲方向信号
- 适当型号的步进电机



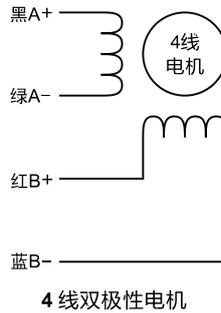
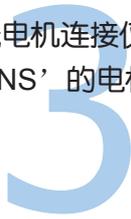
连接直流电源

- 如果您的电源输出端没有保险丝或者其它限制短路电流的装置, 请在电源和驱动器之间放置一个适当规格的快速熔断保险丝(规格不得超过4安培)以保护电源和驱动器, 请将该保险丝串联于电源的正极和驱动器V+之间。
- 连接直流电源的正 (+) 极到驱动器 (V+), 将直流电源的负 (-) 极连接驱动器 (V-) 端口。

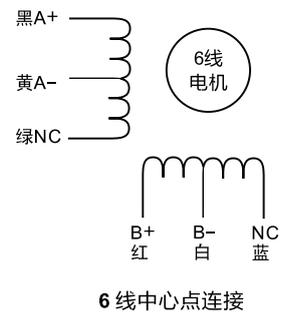
小心电源线不要接反!

连接电机

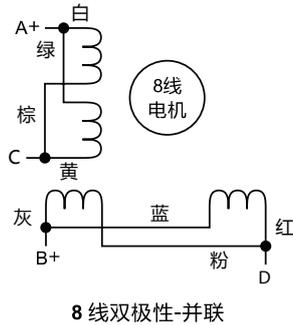
连接驱动器与电机。4线电机连接仅有一种方式, 如果不是用MOONS' 的电机, 可参考电机接线规格图。



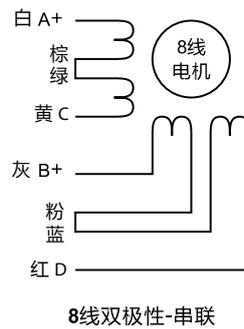
4 线双极性电机



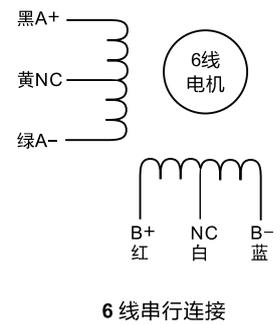
6 线中心点连接



8 线双极性-并联



8 线双极性-串联



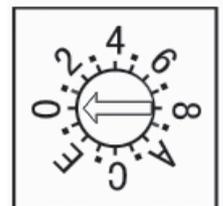
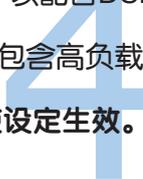
6 线串行连接

选择电机

SR4-Plus驱动器通过旋钮开关设定电机参数, 以配合DSP进行电流算法控制, 达到最佳的运行效果。

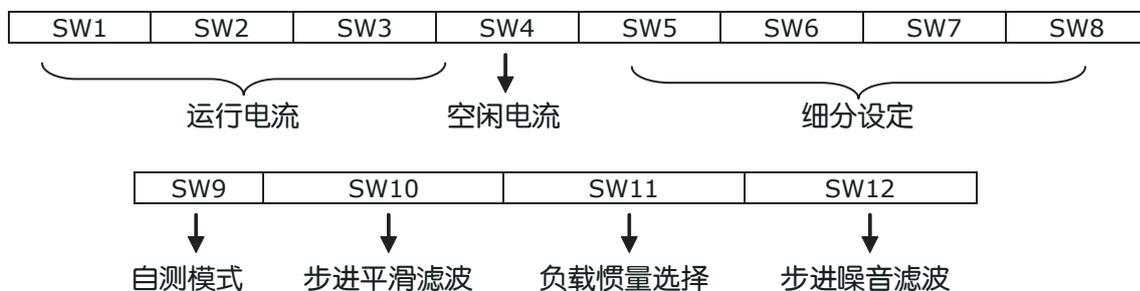
鸣志为SR4-Plus推荐8款标准电机, 每款电机包含高负载惯量和低负载惯量两种参数。

改变电机选择旋钮后请重新为驱动器上电以使设定生效。



选择开关

SR4-Plus驱动器中电流, 细分等各种设置均可通过外置开关选定。



运行电流 - 3位拨码开关, 8种电流设置:

峰值	SW1	SW2	SW3
1.0A	ON	ON	ON
1.5A	OFF	ON	ON
1.8A	ON	OFF	ON
2.2A	OFF	OFF	ON
3.0A	ON	ON	OFF
3.5A	OFF	ON	OFF
4.0A	ON	OFF	OFF
4.5A	OFF	OFF	OFF

空闲电流 (SW4) - ON 为空闲电流的50%, OFF 为空闲电流的90%。

自检(SW9) - ON为使能, OFF 为非使能。

步进平滑滤波 (SW10) - ON为使能, OFF 为非使能。

负载惯量 (SW11) - ON 为高负载, OFF为低负载。

步进噪音滤波(SW12) - ON为150 KHz, OFF为2MHz。

细分设定 - 4位拨码开关, 16种细分设置:

细分(步/转)	SW5	SW6	SW7	SW8
200	ON	ON	ON	ON
400	OFF	ON	ON	ON
800	ON	OFF	ON	ON
1600	OFF	OFF	ON	ON
3200	ON	ON	OFF	ON
6400	OFF	ON	OFF	ON
12800	ON	OFF	OFF	ON
25600	OFF	OFF	OFF	ON
1000	ON	ON	ON	OFF
2000	OFF	ON	ON	OFF
4000	ON	OFF	ON	OFF
5000	OFF	OFF	ON	OFF
8000	ON	ON	OFF	OFF
10000	OFF	ON	OFF	OFF
20000	ON	OFF	OFF	OFF
25000	OFF	OFF	OFF	OFF

警告



- 只有技术人员才可以安装, 调试或维护本产品
- 请在安装或调试前仔细阅读说明书
- 请确保设备各部分与机壳接地良好
- 本产品包含静电敏感元件, 不正当接触可能会造成产品失效