XINJE

DS5L1S-22P3-PTA 伺服驱动器接线示意图

常州三禾工自动化科技有限公司

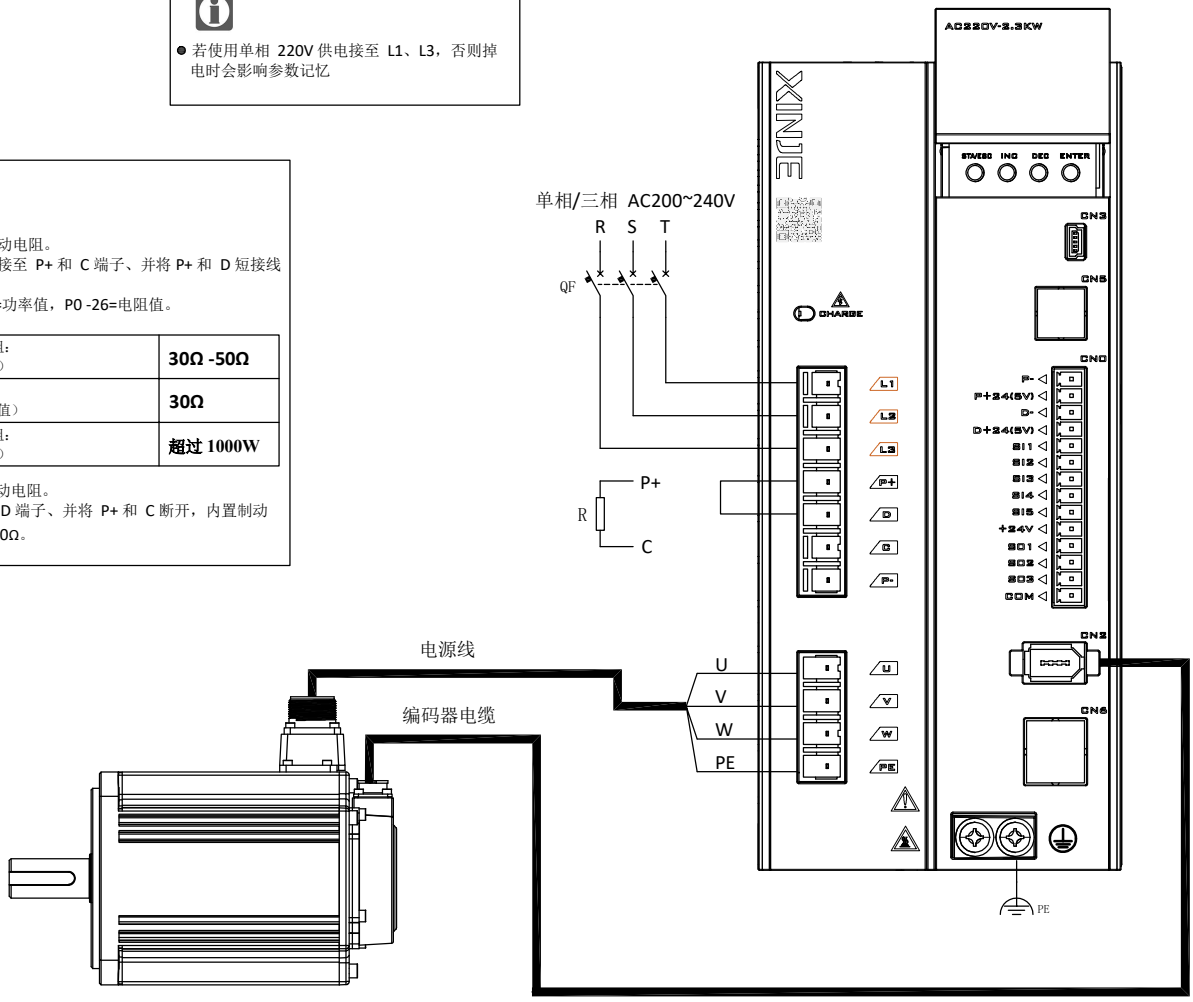
选型与支持：18115003881

- 若使用单相 220V 供电接至 L1、L3，否则掉电时会影响参数记忆

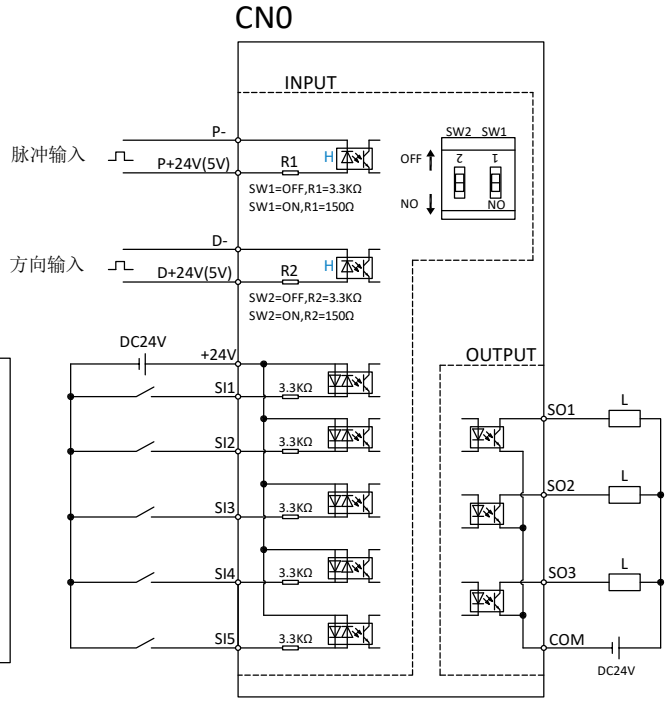
- 使用外置制动电阻。
  将制动电阻接至 P+ 和 C 端子、并将 P+ 和 D 短接线拆掉；
  设置P0 -25=功率值，P0 -26=电阻值。

外部制动电阻：（推荐电阻值）	30Ω -50Ω
最小电阻：（不低于这个值）	30Ω
外部制动电阻：（推荐功率值）	超过 1000W

- 使用内置制动电阻。
  短接 P+ 和 D 端子、并将 P+ 和 C 断开，内置制动电阻: 80W 50Ω。



- P-/P+24、D-/D+24 供电电压范围 18V~25V，P-/P+5V、D-/D+5V 供电电压范围3.3V~5V，若低于18V/3 .3V 可能存在脉冲及方向异常。
- 为抗干扰，请务必使用双绞屏蔽线，且指令信号线建议 3m 以内。建议屏蔽层接控制器的 0V，控制器做好良好接地。
- 伺服脉冲输入口 10mA 导通。
- 若控制器是信捷 PLC，脉冲输出端口额定电流 50mA，根据此数据判断理论上 1 路脉冲最多带 5 个伺服。建议最大不超过 3 个。
- 若控制器发送的 P+D 的脉冲频率大于 100kHz，需要在 PLC 脉冲输出端并联 500Ω2W 的上拉电阻、或在伺服脉冲接收端并联 2KΩ1W 的上拉电阻。



- 集电极开路输出电路的最大允许电压、电流容量如下所示：
  电压：DC 30V（最大）
  电流：DC 50mA（最大）
- 750W 及以下 DS5L1 仅支持 NPN 型接法；1~3kW DS5L1 支持 NPN 和 PNP 接法，同一时刻只能使用一种接法。
- SI 端子支持 24VDC，最小建议不低于 18V，最高不建议高于 28V。

- 最大负载电流：
  400W 及以下：SO1 DC 500mA（最大）；
  SO（其他）DC 50mA（最大），由于抱闸所需电流较大，通过SO 控制抱闸电机时，请使用 SO1 端子控制，并设置抱闸参数
  P5 -44=n.0001；
  750W 及以上：SO（全部）DC 50mA（最大），由于抱闸所需电流较大，通过 SO 控制抱闸电机时，请使用中间继电器。
- 最大允许电压：DC30V。
- 所有 SO 端子仅支持 NPN 接法。