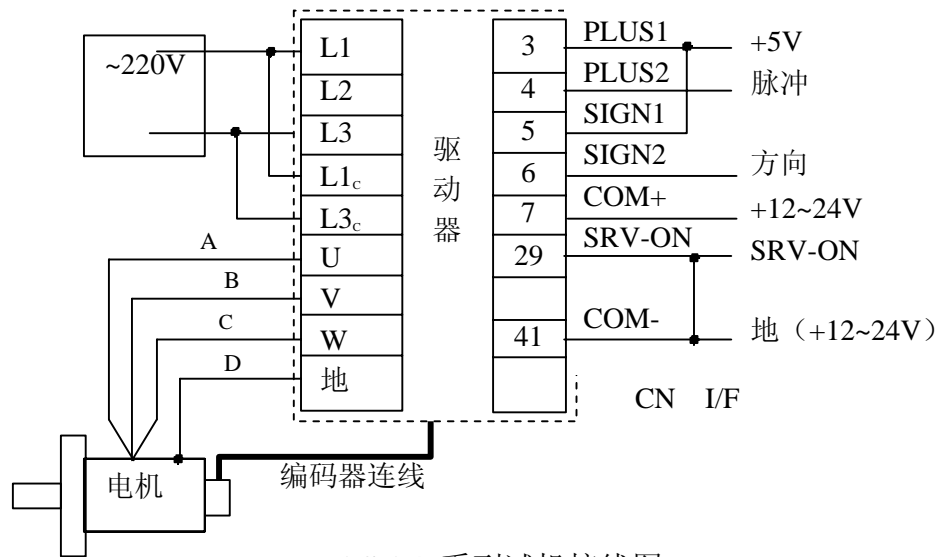


## MINAS A4系列试机说明



MINAS A4 系列试机接线图

## 一、基本接线:

- 空载试机时, 主电源输入可采用单相~220V, 从 L1、L3 接入 (实际使用应参照操作手册), 千万不能将3 $\phi$ ~380V直接接入驱动器, 否则将烧毁驱动器!!!
- 控制电源输入 L1<sub>c</sub>、L3<sub>c</sub>也可直接接单相~220V;
- 电机接线见《Minas A4 系列 AC 伺服驱动器技术资料选编》第 26、27、28 页 (U、V、W、地有严格相序要求, 切勿接错!!!), 编码器接线见第 34、35 页。

## 二、试机步骤

## 1. JOG 试机功能

仅按上图基本接线就可试机:

- 在数码显示为初始状态'r 0'下, 按'SET'键, 然后连续按'MODE'键直至数码显示为'AF-AcL', 然后按上、下键至'AF-JoG';
- 按'SET'键, 显示'JoG -'; 按住'^'键直至显示'rEAdy';
- 按住'<'键直至显示'SrV\_on';
- 按'^'键电机反时针旋转, 按'v'键电机顺时针旋转, 其转速可由参数 Pr3D 设定。
- 按'SET'键结束。

## 2. 内部速度控制方式

- COM+ (7 脚) 接+12~+24VDC, COM- (41 脚) 接该直流电源地; SRV-ON (29 脚) 接 COM-;
- 参数 No.02、No.05 设置为 1 (注: 此类参数修改后应写入 EEPROM, 并重新上电才生效);
- 调节参数 No.53, 即可使电机转动。参数值即为转速, 正值反时针旋转, 负值顺时针旋转。

## 3. 位置控制方式

- COM+ (7 脚) 接+12~+24VDC, COM- (41 脚) 接该直流电源地; SRV-ON (29 脚) 接 COM-;
- PLUS1 (3 脚)、SIGN1 (5 脚) 接脉冲源的电源正极 (+5V);
- PLUS2 (4 脚) 接脉冲信号, SIGN2 (6 脚) 接方向信号;
- 参数 No.02 设置为 0, No42 设置为 3, No43 设置为 1;
- PLUS2 (4 脚) 送入脉冲信号, 即可使电机转动; 改变 SIGN2 即可改变电机转向。另外, 调整参数 No.48、No.4B, 可改变电机每转所需的脉冲数 (即电子齿轮)。