4

试运行

本章提供 VFD-A 启动试运行所需相关的程序，包含常用的控制组态所需要的设定值，可迅速完成正确的运转设定。

初步操作：不连接电机

- 在未将电源连接至交流电机驱动器之前，确认交流电源电压是否在交流电机驱动器额定输入电压范围内。
- 将电源连接至交流电机驱动器 **R,S,T** 输入端。
- 运转模式控制选择

VFD-A 运转模式控制可规划成以下各种：频率指令由键盘控制、运转控制由键盘控制（Pr.-00=d0000，Pr.-01=d0000）（出厂设定值）

频率指令由键盘控制

运转指令由外部端子控制，键盘 STOP 键有效；

二线式运转控制“反转/停止”及“正转/停止”

(Pr.-00=d0000，Pr.-01=d0001，Pr.-38=d0000)

频率指令由键盘控制

运转指令由外部端子控制，键盘 STOP 键有效；

二线式运转控制“反转/正转”及“运转/停止”控制组态

(Pr.-00=d0000，Pr.-01=d0001，Pr.-38=d0001)

频率指令由键盘控制

运转指令由外部端子控制，键盘 STOP 键有效；

三线式运转控制组态

(Pr.-00=d0000，Pr.-01=d0001，Pr.-38=d0002)

■ 注：接点"闭/开"功能说明

■ 例：反转/停止
接点"闭"--反转
"開"--正轉

■ 按键接点输入

■ 开关接点输入

频率指令由模拟信号输入（DC 0 到 +10V）+（DC 到 20mA）

运行命令由键盘控制（Pr.-00=d0001，Pr.-01=d0000）

频率指令由 RS-485 串联介面控制

运行命令由 RS-485 串联介面控制，键盘 STOP 键有效

(Pr.-00=d0002，Pr.-01=d0003)

以上为 **VFD-A** 基本操作控制模式，依应用的不同，用户可根据 **Pr.-00**，**Pr.-01** 及 **Pr.-38** 之设定，进一步设定不同的操控模式。

- 将频率指令设定为 **0 Hz**。
- 确认最低与最高输出频率设定。
- 寸动控制检查。
- 检查加减速时间。
- 接上电机。
- 以低速运转并检查电机旋转方向。
- 检查所有操作步骤是否正确。
- 以上已完成试运行基本程序。依应用的不同，必须进一步设定其它功能参数。详细的设定方法可参考第五章。