

台达驱动器调试步骤 2021 版

第一步：恢复出厂值

参数代码	名称	数值	备注
00.02	参数重置设定	10	参数复位

第二步：输入电机参数

电机对应惯量：

电机型号	1005系	1007系	1008系	1010系	1013系	1315系	1320系	1325系	1330系
惯量	70	90	98	120	150	270	360	440	490

参数代码	名称	数值	备注
01.04	电机额定电压	根据电机铭牌参数	参考电机铭牌参数
01.17	电机额定电流	根据电机铭牌参数	
01.18	电机额定功率	根据电机铭牌参数	
01.19	电机额定转速	根据电机铭牌参数	
01.21	电机惯量	根据电机	
01.36	正反转	1	

备注：其他品牌电机类似于菲士同款电机可以采用相同的惯量

第三步：电机自学习及确定电机方向

参数代码	名称	数值
01.07	自学习参数	13 内嵌、5 表贴
按 RUN 驱动器闪跳 FUN		
01.07	自学习参数	4
按 RUN，然后看电机的旋转方向，从电机尾部向油泵方向看，看油泵轴是否按顺时针旋转，如果是，则为正转，如果是逆时针旋转，则将 01.36 改为 0 即可。		

第四步：压力流量零位校正与其他参数修正

参数代码	名称	数值	备注
00.06	最高转速	2000	根据客户设定
00.07	最大压力	140	根据客户设定
00.16	压力命令百分比	3.0	压力零点
00.19	流量命令百分比	3.0	流量零点
03.11	压力回授最小电压	0.3	传感器最小反馈电压

注：压力和流量百分比对应 10V,如输入 3.0 后还发现电机转动，则还要加大零点百分比比值

第五步：更改油压模式与使能

参数代码	名称	数值	备注
00.09	压力模式	1	0 为速度模式，1 为压力模式
01.01	控制模式	1	0 为内部使能，1 为外部使能

第六步：电机温度模式设定

参数代码	名称	数值	备注
02.11	温度模式选择	1	2 为 PTC, 1 为 KTY

第七步：微调油压 PID

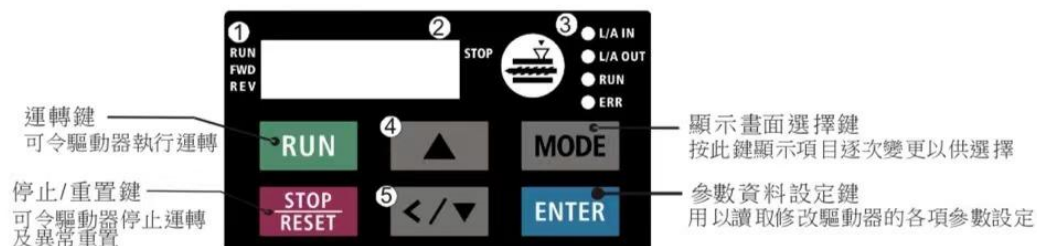
备注：调试完后测试保压，看压力是否正常，如压力有抖动请微调

参数代码	名称	默认数值	备注
00.10	速度频宽	20	调到 25 看压力是否还有抖动，如果还有调到 30 看效果，速度环响应，值越大响应越快



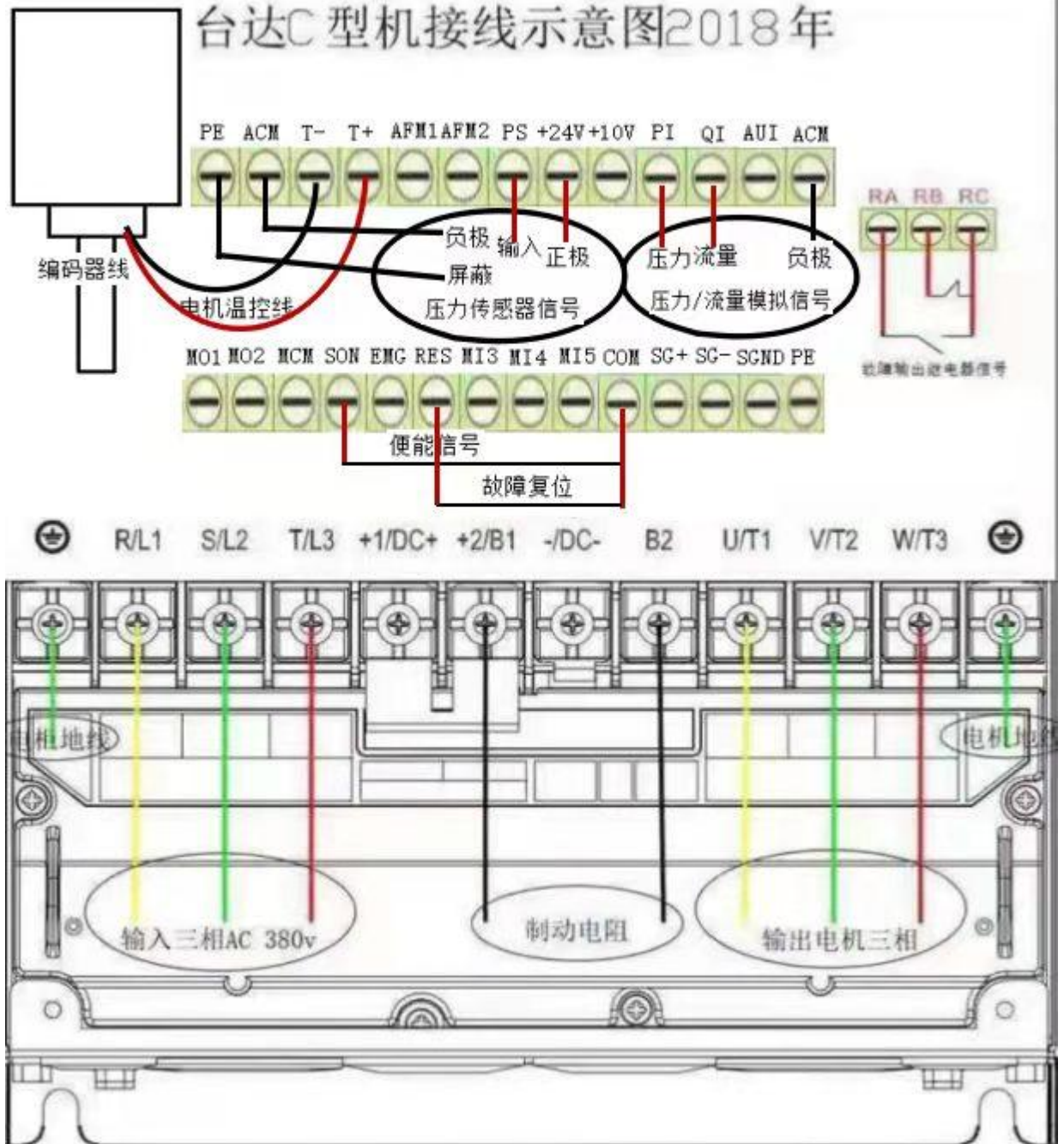
13fb6f07e127f6ff22baef9b1e6db7ee.mp4

KPVJ-LE02 键盘面板外观



- ① 狀態顯示區
分別可顯示驅動器的運轉狀態運轉、停止、正轉、反轉等
- ② 主顯示區
可顯示頻率、電流、電壓、轉向、使用者定義單位、異常等
- ③ CANopen 指示燈
● L/A IN
● L/A OUT
● RUN
● ERR
- ④ 數值上移鍵
設定值及參數變更使用
- ⑤ 左移鍵/數值下移鍵
設定值及參數變更使用 (使用左移鍵需長按MODE鍵)

台达C型机接线示意图2018年



宁波威克斯伺服技术部

电话: 15990276843(微信同号)