

## 驱动设置电机参数方法

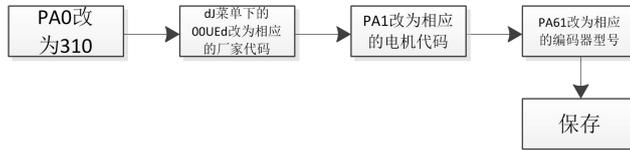
我司驱动对部分厂家的电机能自动识别参数,对部分厂家的电机需通过代码来识别参数,若两种都不兼容的情况下只能通过用户自定义的方式来识别电机参数,下面详细介绍这几种方式的调试步骤:

### 一、自识别电机参数调试步骤



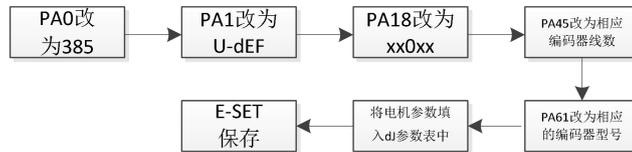
- 1、驱动参数出厂默认自识别功能已打开;
- 2、能自识别的电机编码器一般为绝对值;
- 3、“x”表示出厂默认值,按照实际情况修改。

### 二、通过代码识别电机参数调试步骤:



- 1、厂家代码及电机代码请查阅驱动对应的使用说明书。

### 三、用户自定义参数调试步骤:



- 1、“x”表示出厂默认值,按照实际情况修改;
- 2、PA18 的第 bit2 位请务必改为 0 (关闭自识别功能);
- 3、PA45、PA61 及电机参数表请查阅驱动对应的使用说明书。

以下详细介绍使用 STP 调试软件用户如何自定义参数修改:



上图为 STP 软件显示的电机菜单,修改此界面的参数时,需将“参数”栏的 PA0 改为

310 或者 527，修改电机参数步骤如下：

- 1、DJ-1、DJ-0、PA-1 数值如上图所示，一般为默认值，不用修改；
- 2、DJ-5~DJ-15 按照电机实际参数填写；
- 3、PA61 按照电机编码器类型填写，一般选择 2（多摩川协议、磁编），5（松下协议）；
- 4、Fn22 及 DJ-12、13 为电机零点设置，请查阅“识别电机零点”资料；
- 5、PA18 改为 1 或者 11，改为 1 表示支持电池，改为 11 表示支持电池并选择第 2 编码器口，具体含义请查阅驱动对应的使用说明书；
- 6、PA45 默认为 0 表示单圈位数为 17 位，若位数是 23，则改为 23。