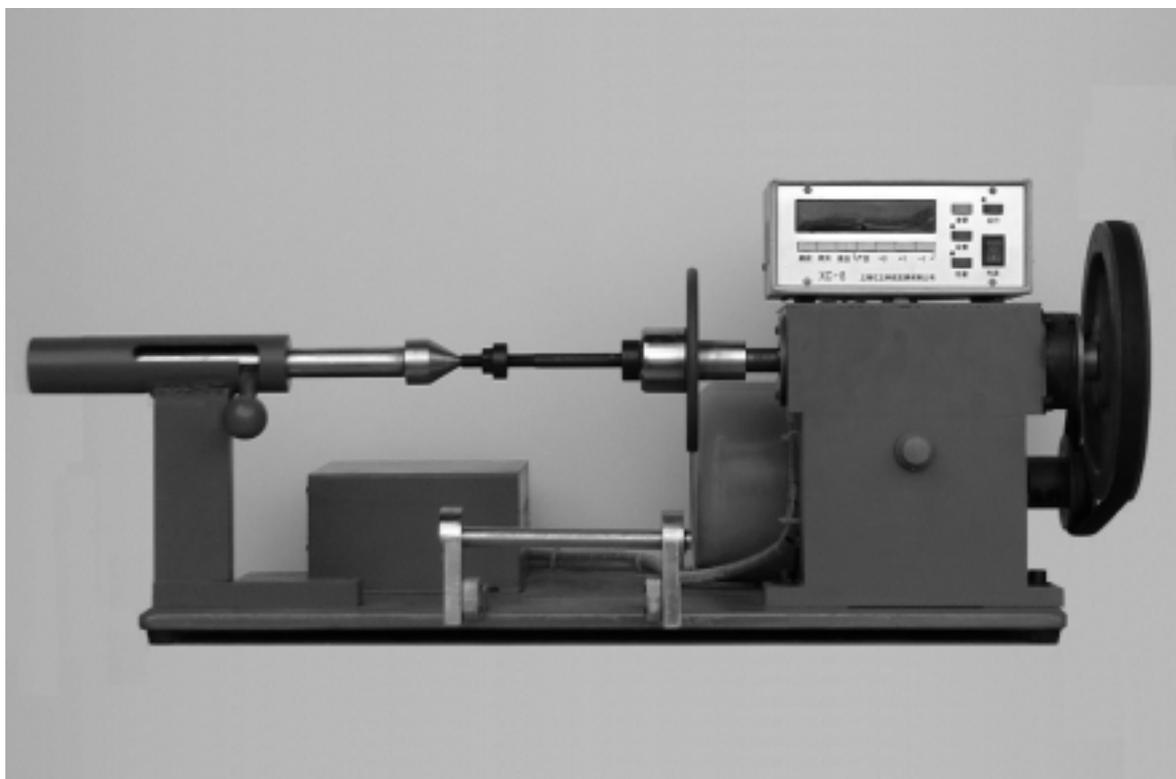


XC-8b1 粗线变频调速电动绕线机

# 使用说明书



上海亿立科技发展有限公司  
上海亿立电子设备制造有限公司  
上海绕线机厂

# 操作说明

## 一、前言

XC - 8b1 是本公司开发的一系列电脑绕线机数控器之一，主要应用于各类手排交流电机变频调速电动绕线机，具有绕制速度快、工效高、圈数准确，操作简单等优点。

## 二、主要特点

- 1、记忆容量： 0 ~ 25 段（可扩展）
- 2、记忆保持： 100 年
- 3、圈数： 0 ~ 99999 圈（或 0 ~ 9999.9 圈）
- 4、刹车时间： 0 ~ 9.9 秒
- 5、运行模式： 正 / 反转设定
- 6、电源电压： 220V ± 22V 50Hz

## 三、数字显示器

- 1、段位显示器：7 位数字显示器的前二位显示段位（即绕组编号）  
在设定时，显示一定的符号，表示正在进行哪一种设置，所显示的符号代表的意义如下：  
P：步序                    o：产量                    d：刹车时间  
b：运行模式
- 2、圈数 / 产量显示器：7 位数字显示器的后五位分时显示  
在步序设定时，显示步序。  
在资料设定时，显示资料。
- 3、状态指示灯  
讯号：计数器讯号状态检测（在段位显示器的左上角）。  
设置：当前可进行资料设定。  
功能：当前可进行步序、产量、刹车时间、运行模式(正反转)等设定。

运行：绕线机处于运转状态。

#### 4、辅助状态指示

产量完成后，显示器全部闪烁显示。

圈数计数小于 0，圈数闪烁显示。

步序设定错误，显示器显示 Error，请重新输入。

### 四、键盘说明

- 1、《设置》键：按一下进入资料设定，再按一下可输入已设定的资料。

《清零》键：当前圈数置 0。

《功能》键：每按一下，可依次进入指定操作步序范围、产量、刹车时间、运行模式(正反转)等设定。

《运行》键：待机状态下，按一下开始运转；  
运转中，按一下停止运转。

外接脚踏开关：待机状态下，按下开始运转，松开停止运转。

《倒退》(退出)键：按一下绕线机开始慢速倒车；  
再按一下停止倒车。

《跳段》键：放弃本段，跳到起始段（即起始绕组）。

《-1》键：退段，放弃本段，退回上一段（即上一绕组）。

《+1》键：进段，放弃本段，进到下一段（即下一绕组）。

《=0》键：绕制圈数自动校准，可修正绕制误差。

《产量》键：显示器暂时显示产量 3 秒。

#### 2、复合功能（第二功能）键

在产量显示状态

《=0》键或《清零》键：当前产量置 0。

《+1》键：当前产量加 1。

《-1》键：当前产量减 1。

在资料（按《设置》键进入）设定下

《清零》键：当前显示数值置 0。



## 2、输入第一段资料

按 设置 500 设置

输入圈数 500，段位自动加 1，提示进入下一段资料设定。

进入资料设定，设置指示灯亮，圈数显示器全亮，提示进入圈数设定。

## 3、重复上述步骤，输入第二段资料

按 150 设置

## 4、全部输入完毕，设置指示灯熄灭，自动退出，段位显示起始段。

注：a、按显示器下面的键可使对应的数值加 1。

b、按《清零》键，可清除已输入的数值。

c、按《拷贝》键，可拷贝上一段的资料。

d、按《跳段》键，可跳到下一段设定。

e、按《功能》键，可提前退出。

现在，您只需按《运行》键，绕线机就能一段一段的自动绕线了。

## 5、如何检查 / 修改已输入的绕线资料

按 设置 设置 ..... 设置

只检查不修改，可连按《设置》键，需修改，输入新资料后，按《设置》键，当修改至本段最后一个资料时，数控器自动储存修改值，进入下一段修改提示。如按《跳段》键，可跳到下一段资料设定或修改；按《拷贝》键，可拷贝上一段资料；如按《功能》键，可提前退出。全部修改完毕，自动退出。

进入资料检查、修改状态，设置指示灯亮，圈数显示器显示圈数，提示可进行圈数修改。

## 6、如何进行圈数自动校准

按 = 0

一般绕制首只线圈时会有少许圈数误差，当绕制精度要求较高时，可在每段线圈绕完停车后按该键，进行圈数误差自动校准，进行校正后再绕线时绕线机即会自动修正掉所校正的误差。在以后的绕线过程中，如发现圈数误差又有增大时，可再次进行圈数校准。

## 六、其它设定或修改

### 1、调用储存的绕线步序

按 功能 \* \* - \* \* 功能

存贮后退出

输入结束步序（低二位）

分隔符 -（显示器百位）

输入起始步序（万位和千位）

按一下或连按《功能》键，当显示器最高位闪烁显示 p 时，提示进入步序设定，此时显示器后五位显示上次步序设定值 \* \* - \* \*。

### 2、产量设定

按 功能 ..... \* \* \* \* 功能

输入预置产量

连按《功能》键数下，使显示器最高位闪烁显示 o，提示进入产量设定，此时显示器后四位全亮。

注：产量设置为 0 时，关闭产量完成后闪烁报警功能。

### 3、刹车时间设定

按 功能 ..... \* \* \* \* 功能

输入刹车时间

连按《功能》键数下，使显示器最高位闪烁显示 d，提示进入刹车时间设定，此时显示器后二位全亮。

#### 4、运行模式设定

按 功能 ..... \* 功能

输入 0 或 1 (设定正反转)

连按《功能》键数下，使显示器最高位闪烁显示 b，提示进入运行模式设定，此时显示器最后一位全亮。

#### 5、产量清 0

按 产量 = 0 (或 清零 键)

产量清 0 (在 3 秒闪烁期内)

按《产量》键，显示器暂时闪烁显示 (在 3 秒内) 产量计量值。

#### 6、数控器自检

按住《输入》键不放，开机，等显示器全亮后松开，计数器先自检，检查笔划后开始累计加数，按《清零》键可清除所有绕线资料，显示器暂停累计加数，等显示器恢复累计加数，关机退出即可。

注：清除功能请小心使用，以免清掉绕线资料。

#### 七、维修热线

上海亿立科技发展有限公司

电话：021 - 22817846

上海亿立电子设备制造有限公司

电话：021 - 22819548

上海绕线机厂

电话：021 - 56779946

传真：021 - 22819625