

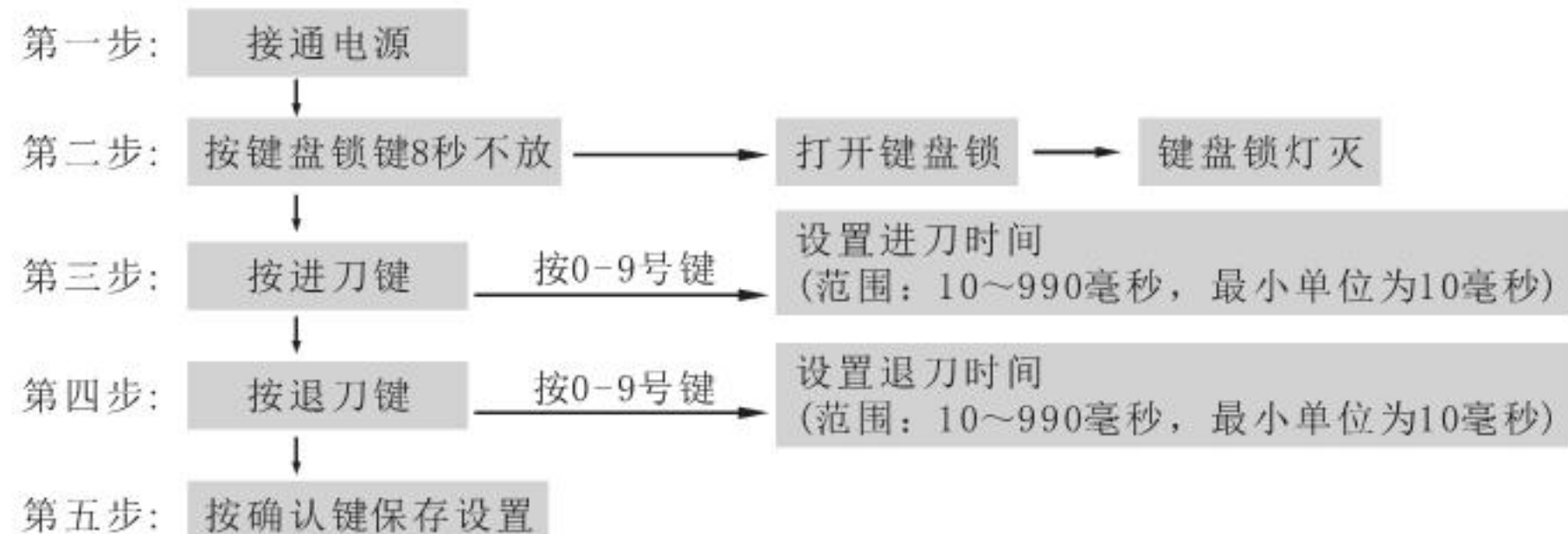
七、操作使用说明

1. 传动轮与编码器变比的设置(即量值系数设置):

例: 传动轮直径为110毫米, 编码器的变比为200:1(量值系数为传动轮周长除编码器的变比), 传动轮的周长($3.14 \times$ 直径)为345.4毫米, 即量值系数为 $345.4 \div 200 = 1.727$ 毫米(此量值系数为钢筋调直机生产企业技术人员出厂根据不同机型不同配置设置, 用户不需设置)。

系数设置方法: 在钢筋调直机未工作且键盘锁锁住时, 按住修正键8秒不放, 长度显示栏(右上角)出现1.000闪烁, 通过按0-9号键使其设置为1.727, 然后按确认键储存即可。

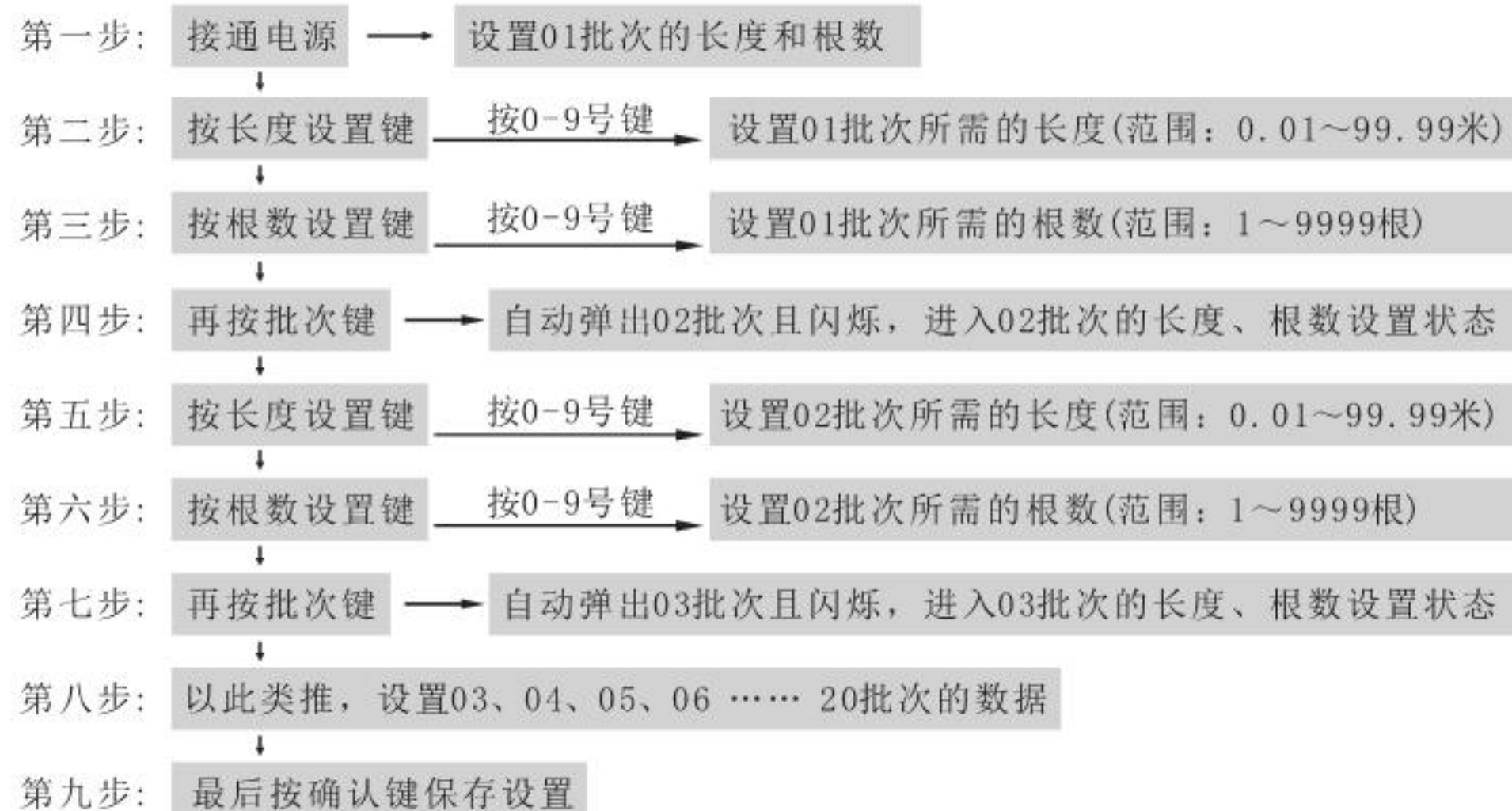
2. 进退刀时间设置:



注1: 设置过程中, 闪烁的数字处于可修改的状态。

注2: 进退刀时间不宜过长或过短, 出厂设置进刀20, 退刀15。

3. 批次数据设置:



注1: 如只设置01单批次, 02~20批次不使用时, 设置方法: 设置好01批次的数据(即第三步)后不要按批次键直接按确认键回到01批次状态即可;

注2: 如设置01、02两个批次, 03~20批次不使用时, 设置方法: 设置好02批次的数据(即第六步)后不要按批次键直接按确认键回到01批次状态即可;

注3: 设置过程中连续30秒钟不操作任何键, 显示自动切换至准备计数状态。

八、使用说明

1. 每次上电键盘自动上锁, 如需调整进/退刀时间参数, 请先解锁;
2. 每次数据修改后, 最后一步必须按[确认]键, 否则修改的数据无效;
3. 出现负计长度时, 将编码器A、B相线调换一下即可;
4. 进/退刀电磁阀选用AC220V的线圈, 不能选用AC380V的线圈, 且在工作电源AC220V的输入端加急停开关和熔断器保护电路;
5. 严禁带电检修, 内有高压, 请勿触摸。钢筋切割时请勿靠近(离3米外), 注意安全, 以免钢筋伤人;
6. 接近开关可替代限位开关(行程开关)使用, 接近开关型号为LJA12M-5P1或LJA18M-10P1。

九、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、数量;

例: GK700A AC220V 800只

4



C-Lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址: 浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-62735555 传真: 0577-62722963
官网: www.c-lin.cn 邮箱: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775



国家高新技术企业 浙江省知名商号

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

GK700A

数控钢筋调直切断机控制器

非常感谢您使用欣灵牌控制器, 使用产品前
请阅读使用说明书!

29A05500

一、概述

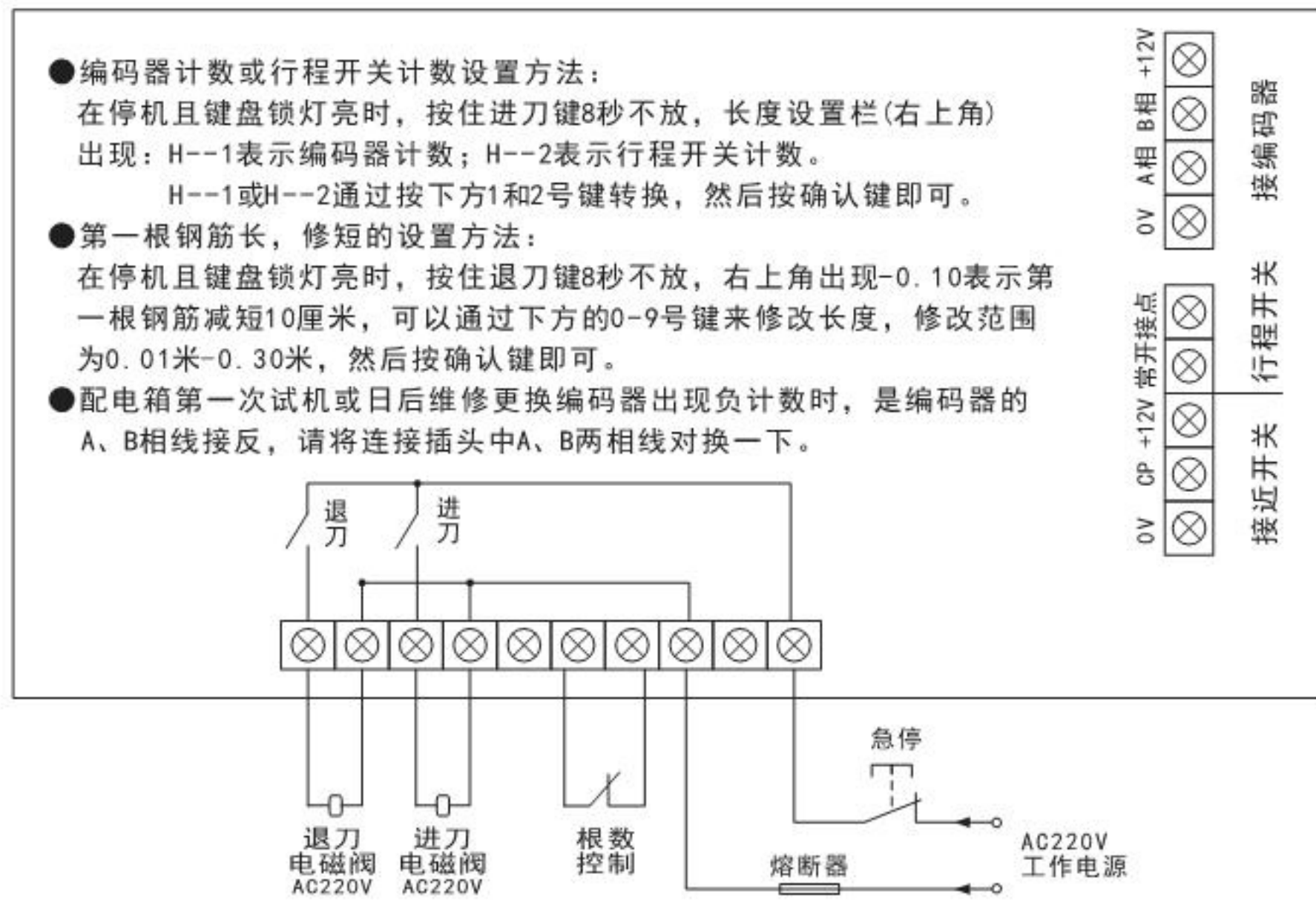
GK700A数控钢筋调直切断机控制器(以下简称控制器)适用于交流50/60Hz, 额定工作电压AC220V控制电路中作测长和计数元件, 按要求接通和分断钢筋调直机控制电路实现自动控制的目的。

控制器通常与行程开关、CHB38S型旋转编码器配套使用, 广泛应用钢筋调直切割机上自动统计根数和控制每根的长度, 改变传统的调直机用挡板来定长度的落后方法。

二、主要技术数据

1. 工作电压: AC220V 50/60Hz, 允许电压波动范围为(85%~110%) U_e ;
2. 信号取样: 1毫米 \times 量值系数(9.999);
3. 输出形式: 继电器输出, 不能直接连电机, 需用交流AC220V接触器来扩容;
4. 触点容量: 30A AC250V(阻性);
5. 计数信号(在键盘锁住的情况下按进刀键8秒后设置):
 - a) 行程开关计数: H--2为行程开关计数, 计数速度为30次/秒;
 - b) 编码器计数: H--1为编码器计数, 计数速度为3000次/秒;
6. 计数方式: 加法计数;
7. 停电记忆: 10年;
8. 污染等级: 3级;
9. 防护等级: 前面板IP40;
10. 环境温度: $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$;
11. 相对湿度: $\leq 90\%$;
12. 海拔高度: $\leq 2000\text{m}$;
13. 安装方式: 面板式;

三、接线图



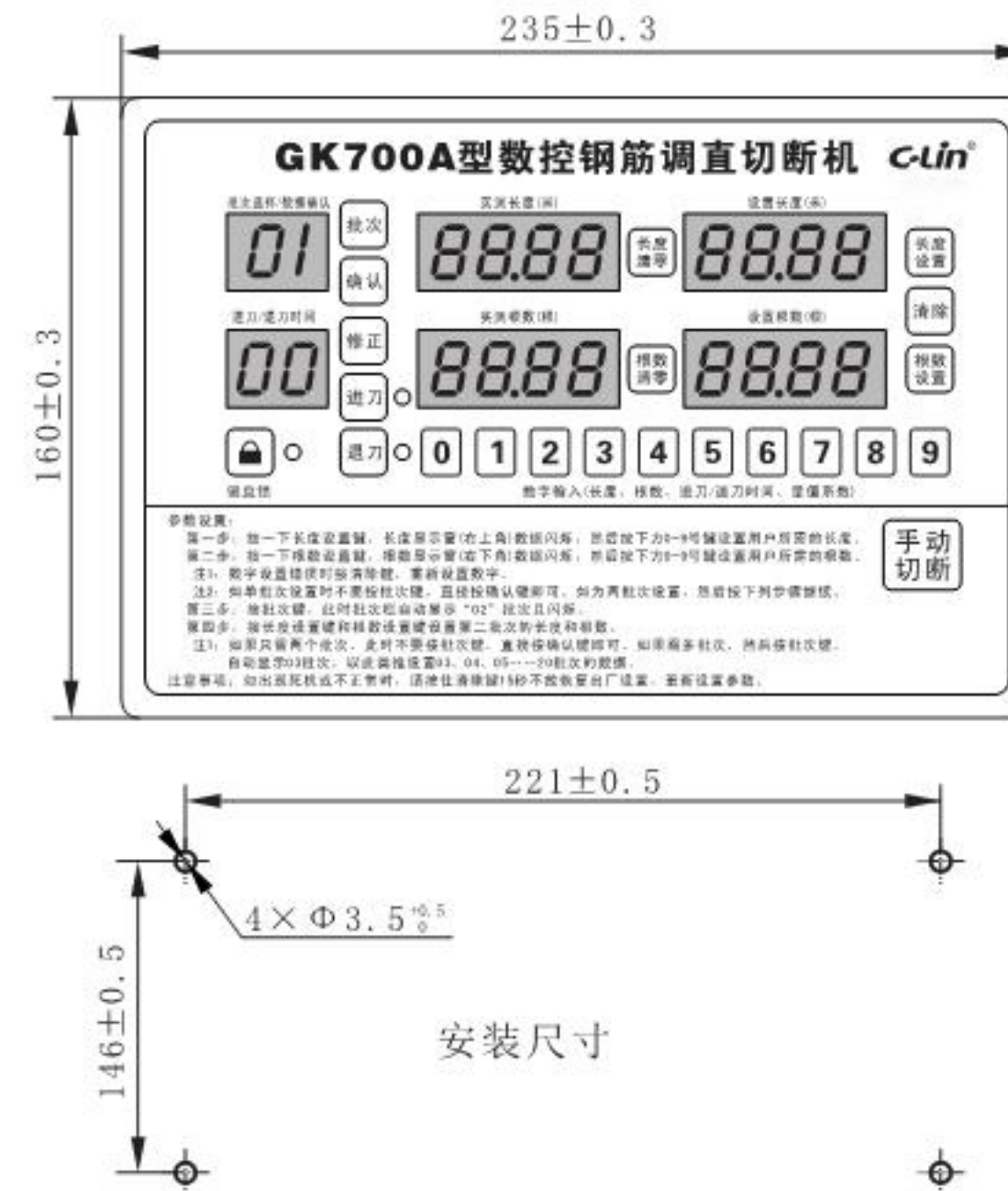
- 提示: 1、内有高压, 请勿触摸, 产品工作电源为AC220V, 不能接AC380V;
2、进/退刀电磁阀均为AC220V, 不能为AC380V;
3、建议根数控制常闭触点控制AC220V交流接触器线圈。

四、计数信号输入接线方法



- 注: 1. 控制器优先选配直流(DC5V~24V)CHB38S-E-200或CHB38S-E-360型旋转编码器;
2. 行程(限位)开关和接近开关不能同时使用, 接近开关型号为: LJA12M-5P1或LJA18M-10P1。

五、外形及安装尺寸图(尺寸单位: mm)



六、面板功能按键说明

1. 右上方设置钢筋的长度, 中上方显示实测钢筋的长度(设置范围: 0.01米~99.99米);
2. 右中间为设置钢筋的根数, 中下方显示实测钢筋的根数(设置范围: 1~9999根);
3. 下方的0~9号键用来输入数字;
4. 键盘锁: 按住此键8秒钟, 指示灯灭, 则已解锁, 连续30秒钟内无操作任何键, 键盘锁则自动上锁灯亮, 防止工作过程中误操作, 键盘锁只锁定修正值、进退刀时间设置三个键。
5. 手动切断: 此键适用于手动切断, 作调试之用, 按此键长度和根数均不计数。
6. 左上方为批次设置和每次修改后的批次确认键。
7. 左中间为进/退刀时间和修正值设置。
8. 设置数字有错误时按清除键重新设置。