# MC4100\_13pro 软件

使用手册

#### MC4100\_13pro 软件 V1.0

#### 目录

文	件修订记录	2
	总体功能描述	
2.	运行环境	2
3.	软件编译环境	3
4.	编译成功画面·····	4
5.	软件使用说明	5

# 文件修订记录

版本号	生成日期	作者	修订内容
V1. 0	2022-02-15	张铿炜	初始版本

## 1. 总体功能描述

- 一、数显调速 12500 转电机 (转速步增 500 转)
- 二、定时
- 三、电子锁, 自动开盖
- 四、温度保护

## 2. 运行环境

#### 硬件要求

类 别	基本要求
服务器端	CPU 64k 以内 128flash

## 3. 软件编译环境

本软件使用 ARM\_KEIL5, 需要使用相同软件进行开发编译。



# 4. 编译成功画面



#### 5. 软件使用说明

- 1.打开开关(蜂鸣器响一下)
- 2.第一次开机默认显示 12000 转和定时 5min,温度为腔体内实际温度,模式区不显示
- 3.短按 MENU 设定时间, 定时 最小 10 秒, 最长定时 59:50 秒, 步进 10 秒
- 再按 MENU 切换至转数设定转数,最低 1000 转,最高 12000 转,步进 100
- 再按 MENU 切换至安全温度,设定值必须高于室温,最高 60℃
- 6.长按 MENU 转速 rpm 切换成离心力 xg (再长按反转)
- 7. 设置完成后,按启动/停止键
- (启动前提是要关上盖子,当运行过程中按开盖键,工作就马上停止降速后自动开盖)
- 8.开机默认同样时间,转数
- 9. 腔体温度保护(如需对离心液体有温度要求,则启动前设置 SAFE 安全温度,安全温度以下可正常运行,超过安全温度自动关机开盖且蜂鸣器"滴滴滴"报警 5 秒,SAFE 闪烁,设定值高于腔体实际温度 5 度以上才不闪烁),设置温度从 60 度往下设置,最低为腔体温度+5 度,不设置默认 60 度
- 10. 如需保存多组模式,按 P 键调出模式区,显示 P-1,按 MENU 切换到温度,再按 MENU 切换到时间,(按 MENU 键只能切换时间,转数,温度),设定完成后按 P 键记忆当前设置,或者无论最后设定停留在哪个区域,闪烁 6 次后默认设置完成,记忆当前设置,或者设置后直接按 STAT 键也记忆。如需设置其他模式,则按 P 键后,通过上下按键选择 P-1 至 P-9 11.开盖按 OPEN 键