

德天奥科技MD306L在电池卷绕机上的应用

1、概述

德天奥科技MD306L文本屏是一种**4.3寸蓝色按键**的人机界面，它采用STN蓝色液晶显示器和19个自定义按键。MD306L简单易用、强大的通讯功能、性能可靠、运行稳定、价格低廉，在工业控制和工业生产领域获得广泛应用。

电池卷绕机设备是在供给焊有极耳的短板状电极之后，以设定的速度进行卷绕，并附有胶带粘贴、自动下料等连成一体动作的半自动卷绕机。主要由电极供给部、隔膜供给部、卷绕作业部、胶带粘贴部构成。

主要技术参数：

隔膜纸最大宽度：60mm

电极长度范围：300-600mm

工作能力：8-16秒/个

该设备在化学电池行业有着广泛应用，作为生产设备，客户对设备稳定性和可持续生产性要求较高、并且要求设备造价可控。

2、MD306L画面整体介绍

为了使客户操作更加直观方便，MD306L系统采用自定义按键的方式，设置了三个快捷按键菜单：系统设定、手动操作、自动操作，可以一步到所要的控制功能，状态栏可以显示当前浏览的画面。

3、功能介绍

◇ 基本参数

用来设置卷绕机运行的基本参数，包括基本参数、卷绕参数、粘胶参数等

◇ 手动操作

手动操作就是暂时停止PLC的自动操作，用手动操作来替代，手动操作包括：手动电机控制、手动气缸控制。

◇ 自动操作

自动操作由PLC程序自动完成所有控制。

◇ 帮助信息

帮助信息可以为设备操纵者提供在线的帮助，分为公司名称、联系我们等。

4、画面制作心得

制作这个卷绕机的画面工程，主要使用MD306L的下列功能：

- ◇ 19 个按键自由定义功能，轻松实现画面跳转和输入控制
- ◇ 面板 0—9 数字输入按键，完成所有的数据输入
- ◇ 使用简约风格的图形资源，制作简约型风格的画面工程。