

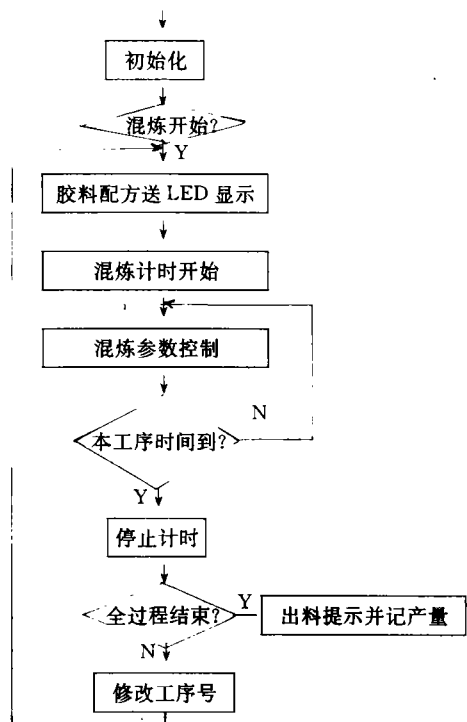


图 3 主程序框图

(1)LED 和 LCD 显示安排在定时中断中进行,做到了显示画面稳定、清晰、不闪烁;

(2)利用 8031 的位寻址功能,在主程序

中设立了若干代表不同显示内容的标志位,供显示时确定显示内容用;

(3)采样程序中增加了算术平均值数字滤波程序,可以消除电压波动、高频火花等外界干扰对测量过程的影响,提高测量的可靠性和准确性;

(4)控制程序采用的是典型的比例积分调节规律,其比例和积分时间参数可通过控制装置面板上的键盘进行调整。

4 结语

该控制装置已在某密封件厂使用。以 3 台 XK-400 型开炼机进行混炼为例,在人工操作时,由于操作不当,除造成胶料损失外,每天还浪费电力 100 度,以一年工作 300 天计算,采用该控制装置后,一年可节电 3 万度。省级鉴定意见书对该控制装置的评价是:运用微电脑技术对传统的炼胶设备——开炼机进行技术改造,在国内中小型橡胶杂件厂中尚属首例,达到国内领先水平。

收稿日期 1996-03-19

大同建成我国最大 CR 生产基地

通过半年多的努力,年产 1.5 万 t CR 技改工程 9 月 9 日在山东省大同云冈有机化工集团公司竣工投产。

到 1995 年年底,云冈有机化工集团公司的 CR 生产能力已由 60 年代的年产 2500t 增加到 1 万 t,在国内市场具有较强的竞争能力,市场占有率达到 50% 以上。该公司建成的我国第一套 CR 冷冻凝聚后处理装置,结束了我国 CR 行业没有国产冷冻无盐凝聚工艺装置的历史。今年 3 月初,该公司又正式立项,利用现有成熟的工艺技术,立足现有的厂房和设备基础,进行 1.5 万 t 的技术改造,仅用半年时间,就做到一次开车成功,并且比原计划投资节约近 1000 万元。

该项技改工程的竣工投产,使云冈有机化工集团公司成为我国目前最大的 CR 生产企业。

(摘自《中国化工报》,1996,9,18)

发动机用 T 型油封制成

天津腾达橡塑制品有限公司研制出了为“夏利”及“大发”汽车配套的发动机 T 型油封,并通过了技术鉴定。

专家认为该 T 型油封基本达到了国际同类产品水平,可以替代进口。该产品除可与“夏利”、“大发”汽车发动机配套外,还适用于同结构、同规格、使用条件相同的汽车、拖拉机及其它机械设备。

(本刊讯)