**SEG2**

**项目内容**

四个数码管显示不同的数字，按键KEY0控制第一个数码管，按一下数字加1，从0到9，按键KEY1控制第二个数码管，按一下数字加1，从0到9，按键KEY2控制第三个数码管，按键KEY3控制第四个数码管。

**项目思路**

1、按键消抖；

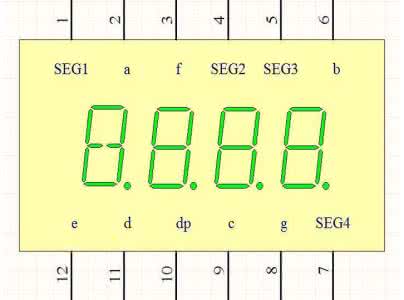
2、按键计数；

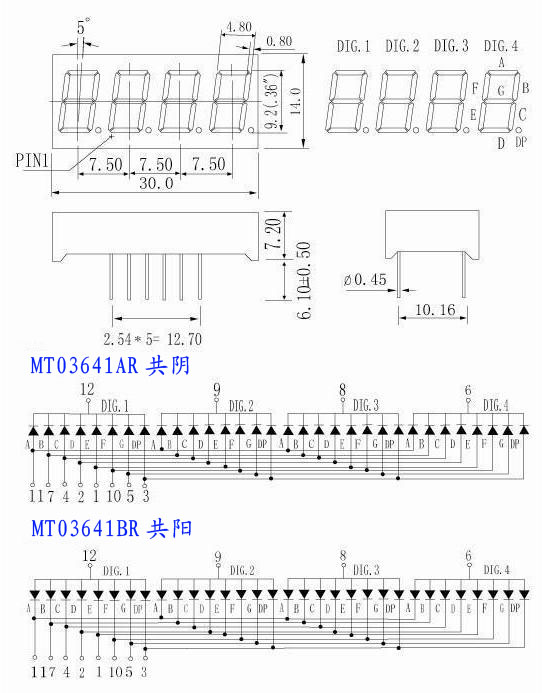
3、数码管的分时显示；

**数码管的概念**

四位[数码管](http://wiki.dzsc.com/2487.html)是一种半导体发光器件，其基本单元是[发光二极管](http://wiki.dzsc.com/677.html)。能显示4个数码管叫四位数码管。数码管按段数分为[七段数码管](http://wiki.dzsc.com/1659.html)和八段数码管，八段数码管比七段数码管多一个发光[二极管](http://wiki.dzsc.com/1720.html)单元（多一个小数点显示）；按发光二极管单元连接方式分为共阳极数码管和[共阴极数码管](http://wiki.dzsc.com/3529.html)。共阳数码管是指将所有发光二极管的阳极接到一起形成公共阳极(COM)的数码管。共阳数码管在应用时应将公共极COM接到+5V，当某一字段发光二极管的阴极为低电平时，相应字段就点亮。当某一字段的阴极为高电平时，相应字段就不亮。共阴数码管是指将所有发光二极管的阴极接到一起形成公共阴极(COM)的数码管。共阴数码管在应用时应将公共极COM接到地线GND上，当某一字段发光二极管的阳极为高电平时，相应字段就点亮。当某一字段的阳极为低电平时，相应字段就不亮。

**数码管原理图**



****