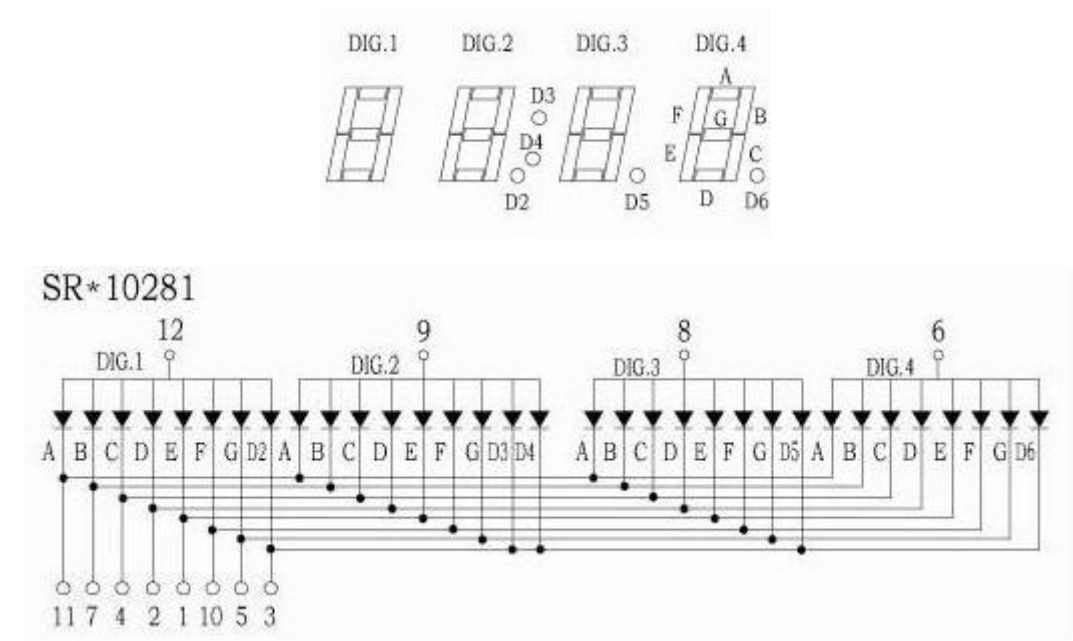


4 位共阳数码管备注：



74HC138 备注：

74HC138 集成译码器功能表

| 输入    |                  |                  |       |       |       | 输出               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------|------------------|------------------|-------|-------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| $E_3$ | $\overline{E_2}$ | $\overline{E_1}$ | $A_2$ | $A_1$ | $A_0$ | $\overline{Y_0}$ | $\overline{Y_1}$ | $\overline{Y_2}$ | $\overline{Y_3}$ | $\overline{Y_4}$ | $\overline{Y_5}$ | $\overline{Y_6}$ | $\overline{Y_7}$ |
| X     | H                | X                | X     | X     | X     | H                | H                | H                | H                | H                | H                | H                | H                |
| X     | X                | H                | X     | X     | X     | H                | H                | H                | H                | H                | H                | H                | H                |
| L     | X                | X                | X     | X     | X     | H                | H                | H                | H                | H                | H                | H                | H                |
| H     | L                | L                | L     | L     | L     | L                | H                | H                | H                | H                | H                | H                | H                |
| H     | L                | L                | L     | L     | H     | H                | L                | H                | H                | H                | H                | H                | H                |
| H     | L                | L                | L     | H     | L     | H                | H                | L                | H                | H                | H                | H                | H                |
| H     | L                | L                | L     | H     | H     | H                | H                | H                | L                | H                | H                | H                | H                |
| H     | L                | L                | H     | L     | L     | H                | H                | H                | H                | L                | H                | H                | H                |
| H     | L                | L                | H     | L     | H     | H                | H                | H                | H                | H                | L                | H                | H                |
| H     | L                | L                | H     | H     | L     | H                | H                | H                | H                | H                | H                | L                | H                |
| H     | L                | L                | H     | H     | H     | H                | H                | H                | H                | H                | H                | H                | L                |

\*H—高电平 L—低电平 X—任意电平  
 $E_3$ 、 $\overline{E_2}$ 、 $\overline{E_1}$  为输入使能端  $A_2$ 、 $A_1$ 、 $A_0$  为二进制数据输入端  
 $\overline{Y_0} \sim \overline{Y_7}$  为 8 个输出信号 字母上面的“—”号说明该输入或输出是低电平有效