

簡要說明：prefix = o ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:office"

【標注說明】

【測試程序】

實現功能：

1、當測量濃度大於設定濃度時，單片機 IO 口輸出低電平

/\*  
\*\*\*\*\*  
\*/

實現功能：此版配套測試程序

使用芯片：AT89S52

晶振：11.0592MHZ

波特率：9600

編譯環境：Keil

\*\*\*\*\*  
/

/\*  
\*\*\*\*\*  
\*/

說明：1、當測量濃度大於設定濃度時，單片機 IO 口輸出低電平

\*\*\*\*\*  
/

#include<reg52.h>//庫文件

#define uchar unsigned char//宏定義無符號字符型

#define uint unsigned int//宏定義無符號整型

\*\*\*\*\*  
/

I/O 定義

\*\*\*\*\*  
/

sbitLED=P1^0;//定義單片機 P1 口的第 1 位（即 P1.0）為指示端

sbitDOUT=P2^0;//定義單片機 P2 口的第 1 位（即 P2.0）為傳感器的輸入端

\*\*\*\*\*  
/

延時函數

\*\*\*\*\*  
/

void delay()//延時程序

{

  uchar m,n,s;

  for(m=20;m>0;m--)

  for(n=20;n>0;n--)

  for(s=248;s>0;s--);

}

\*\*\*\*\*  
/

主函數

```
*****/
voidmain()
{
while(1)//無限循環
{
LED=1;//熄滅 P1.0 口燈
if(DOUT==0)//當濃度高於設定值時，執行條件函數
{
delay();//延時抗幹擾
if(DOUT==0)//確定濃度高於設定值時，執行條件函數
{
LED=0;//點亮 P1.0 口燈
}
}
}
}
/*****
結束
*****/
```