

MC920B 规格书

一、功能简介

- 该产品是电脑 **USB** 的应用产品，配合专门的电脑软件完成信息提示功能。该产品主要用于当今网络上主流的信息交流软件如：**OUTLOOK**、**QQ**、**MSN**、**SKYPE** 等，当有新的信息到达时，会及时发出声、光等的报警而提示您查看信息。

二、操作说明

- ◆ 首先，安装产品运行的附带软件，双击“**MessIndicator_Setup**”软件自动安装，安装成功后，在桌面上有快捷键图标显示（图 1），双击运行此软件（初始安装程序或每次电脑开机都会自动运行），此时在桌面右下角有图标出现表示已启动该软件（图 2）。如下图所示：



图 1



图 2

- ◆ 将本产品通过 **USB** 接口插入主机，当 **Message Indicator** 软件检测到提示器插入正确后，此时在桌面右下角的图标会变成另一图标显示（图 3），这时提示器 **LED** 灯点亮大约 2 秒，表示现在您就可以打开信息交流软件体验本产品带给您的便利之处了。

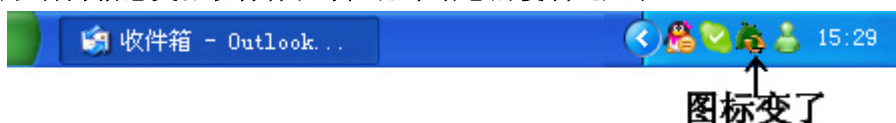


图 3

- ◆ 当信息交流软件如 **QQ** 收到信息时，本产品会有提示声输出(驱动外接音乐芯片发声)、**LED** 灯闪烁、还可以驱动马达运转；当用户打开信息阅读后，**LED** 灯、声音输出、马达都会停止。

三、具体介绍

分别打开软件 **Message Indicator**、**OUTLOOK**、**QQ**、**MSN**、**SKYPE**，都以最小化方式显示，显示如下图：



图 4

1、当 OUTLOOK 接收到新邮件，电脑桌面右下角会出现新邮件标志，此时本产品就会有提示声输出，LED 灯闪烁、还可以驱动马达运转；显示如下图：

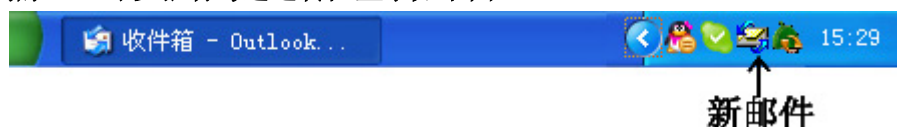


图 5

点击电脑桌面左下角 OUTLOOK 边框，此时本产品提示声继续输出，LED 灯闪烁、马达依旧运转；显示如下图：

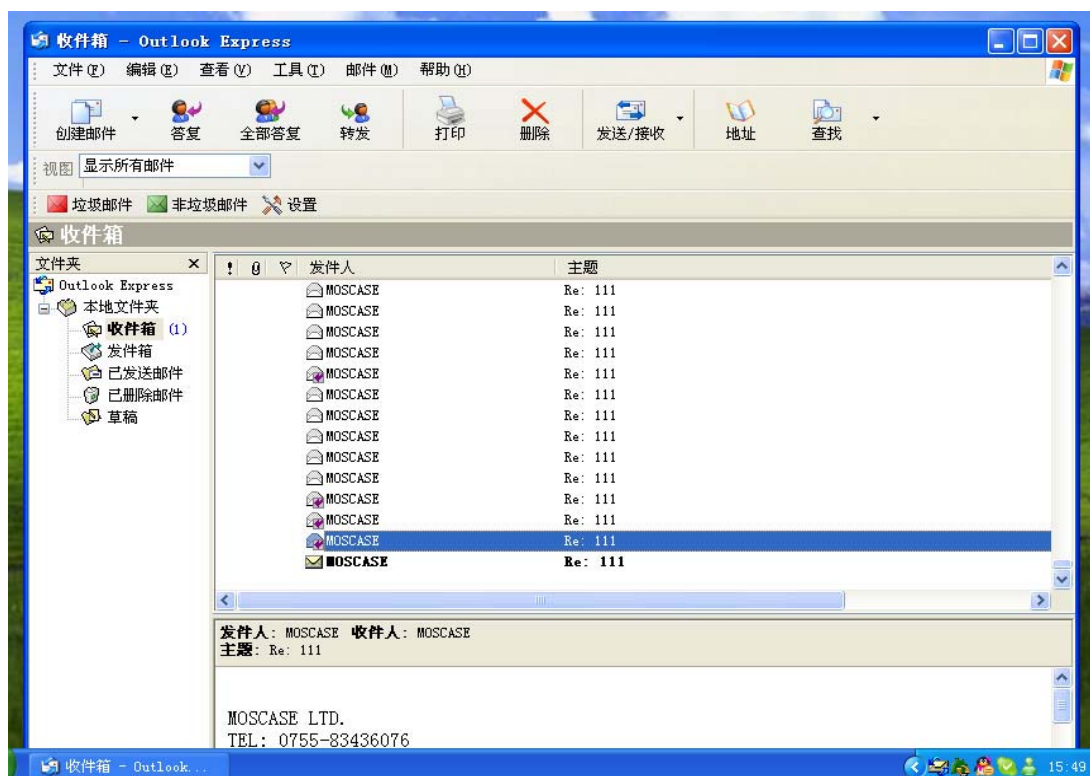


图 6

此时点击收件箱，阅读邮件，本产品提示声才停止，LED 也停止闪烁，马达停止转动。如下图

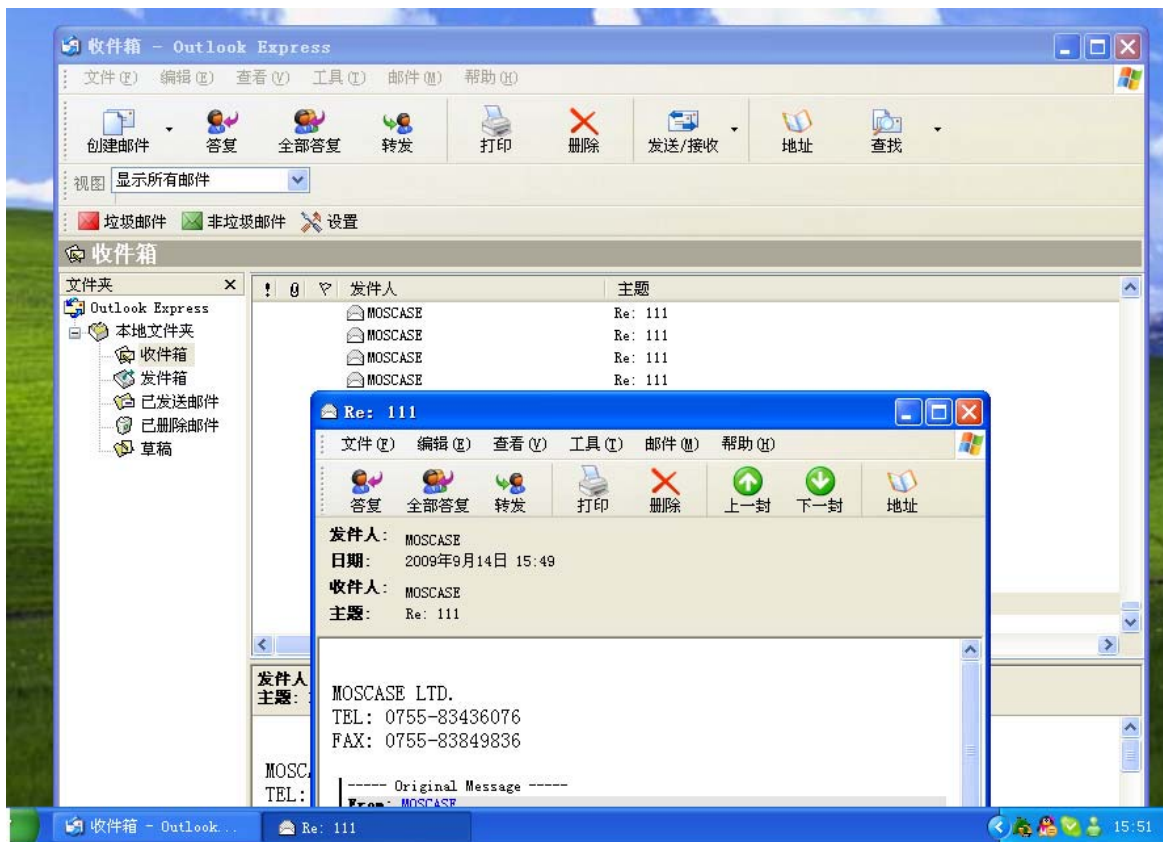


图 7

2. 1、QQ 软件打开后以最小化方式显示在桌面右下角:

当 QQ 接收到新消息时，电脑桌面右下角会出现 QQ 闪动的头像标志，此时本产品就会有提示声输出，LED 灯闪烁、还可以驱动马达运转；显示如下图：



图 8

此时鼠标点击电脑桌面右下角闪动的头像标志，出现 QQ 对话框，此时本产品提示声停止，LED 也停止闪烁，马达停止转动。显示如下图：

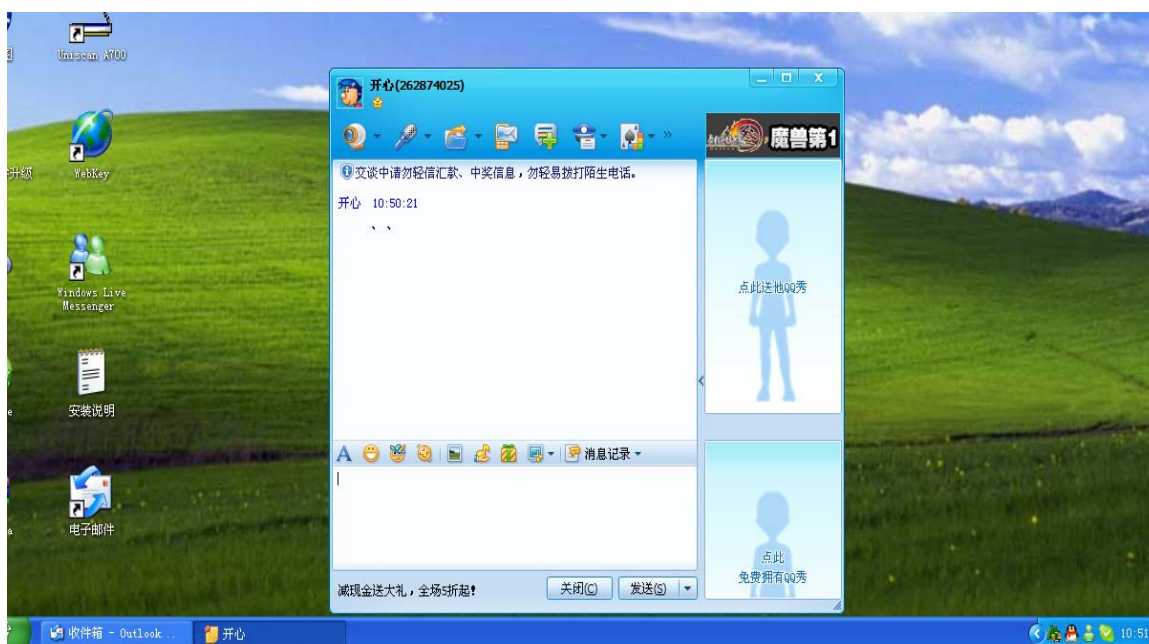


图 9

2. 2、当 QQ 软件打开后不以最小化方式显示在桌面，且桌面还有 QQ 对话框，但鼠标没有点击对话框，显示如下图：



图 10

当 QQ 软件接收到新消息时，电脑桌面左下角消息条被点亮。此时本产品不会有反应（注：此处与 MSN、SKYPE 软件不同）；显示如下图：

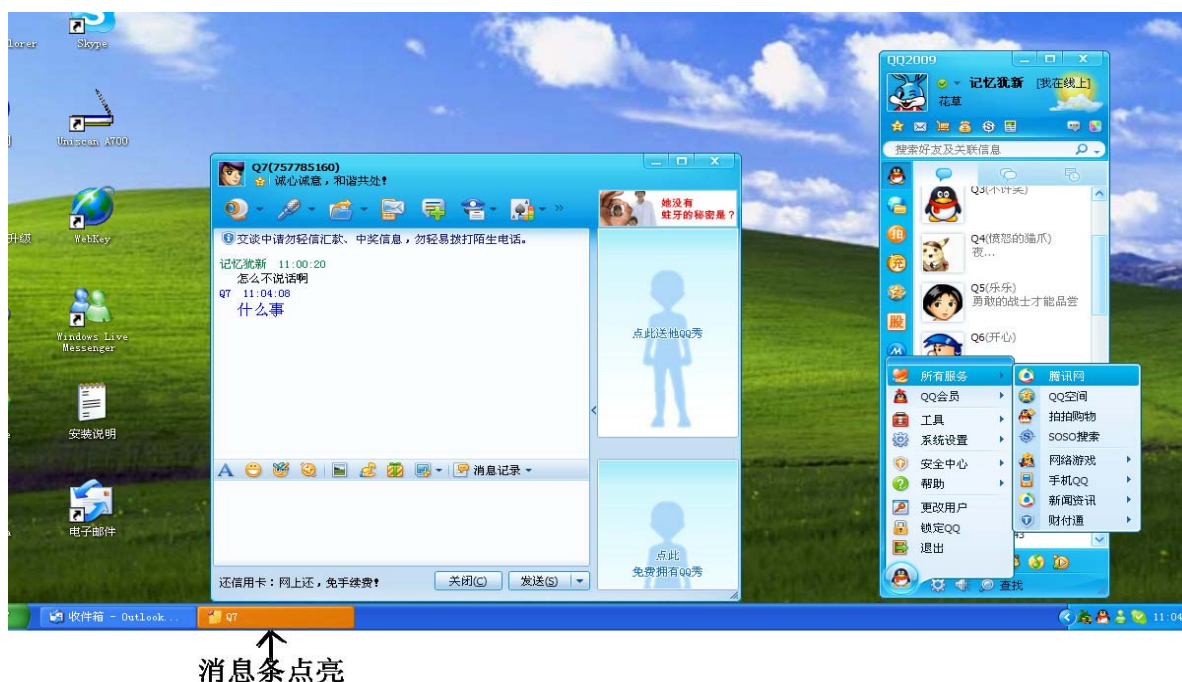


图 11

2. 3、当 QQ 软件打开后不以最小化方式显示在桌面，且桌面还有 QQ 对话框，且鼠标一直点击在此对话框时，显示如下图：

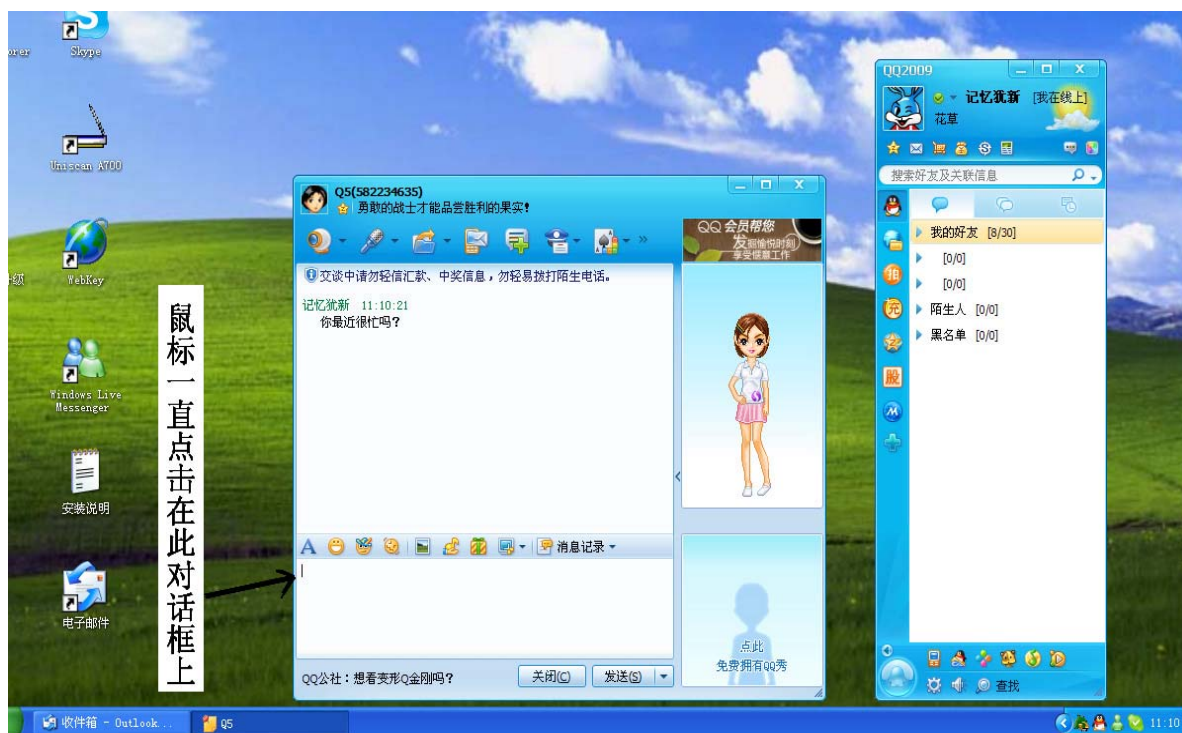


图 12

当 QQ 软件接收到新消息时，此时本产品不会有反应；显示如下图：



图 13

3. 1、MSN 软件打开后以最小化方式显示在桌面右下角:

当 MSN 接收到新消息时，电脑桌面右下角会自动出现弹出小消息框，电脑桌面左下角则会弹出点亮的消息条。此时本产品就会有提示声输出，LED 灯闪烁、还可以驱动马达运转；显示如下图：



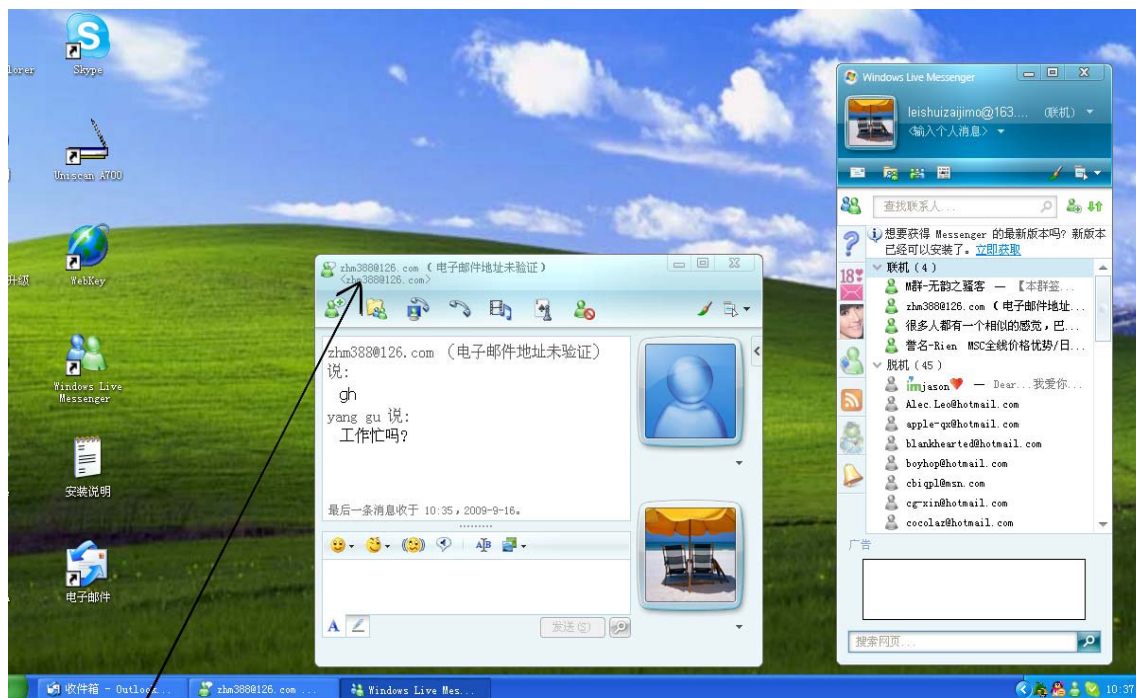
图 14

此时鼠标点击电脑桌面左下角弹出消息条，出现对话框。此时本产品提示声停止，LED 也停止闪烁，马达停止转动。显示如下图：



图 15

3. 2、当 MSN 软件打开后不以最小化方式显示在桌面，且桌面还有 MSN 对话框，但鼠标没有点击它时，即对话框颜色为暗，显示如下图：



对话框颜色为暗，鼠标没有点击

图 16

当 MSN 软件接收到新消息时，电脑桌面左下角消息条被点亮。此时本产品就会有提示声输出，LED 灯闪烁、还可以驱动马达运转；显示如下图：



消息条点亮

图 17

此时鼠标点击对话框，对话框颜色变亮，本产品提示声停止，LED 也停止闪烁，马达停止转动。显示如下图：



图 18

3. 3、当 MSN 软件打开后不以最小化方式显示在桌面，且桌面还有 MSN 对话框，且鼠标点击在此对话框时，即对话框颜色为亮，显示如下图：



图 19

当 MSN 软件接收到新消息时，对话框里会出现新的消息内容，因为鼠标一直点击在此对话框上，所以此时本产品不会有反应，显示如下图：



图 20

4. 1、SKYPE 软件打开后以最小化方式显示在桌面右下角：

当 SKYPE 接收到新消息时，电脑桌面右下角会自动出现弹出小消息框，电脑桌面左下角则会弹出点亮的消息条。此时本产品就会有提示声输出，LED 灯闪烁、还可以驱动马达运转；显示如下图：



图 21

此时鼠标点击电脑桌面左下角弹出消息条，出现对话框，本产品提示声停止，LED 也停止闪烁，马达停止转动。显示如下图：

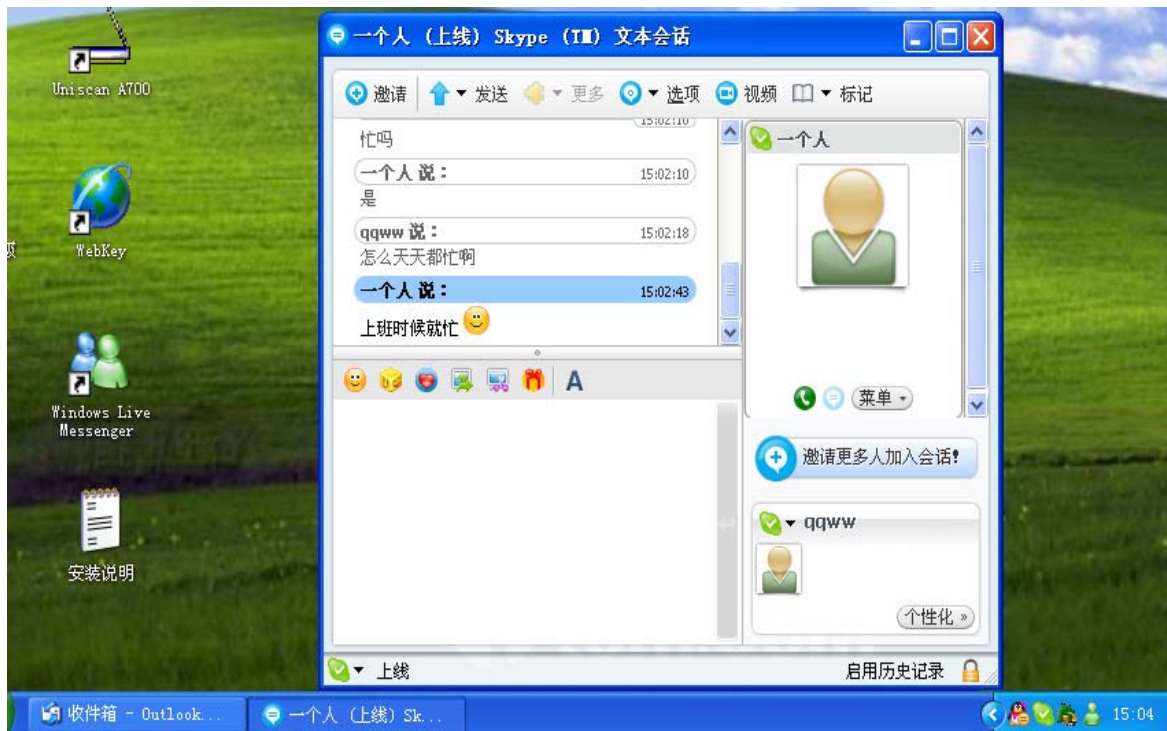
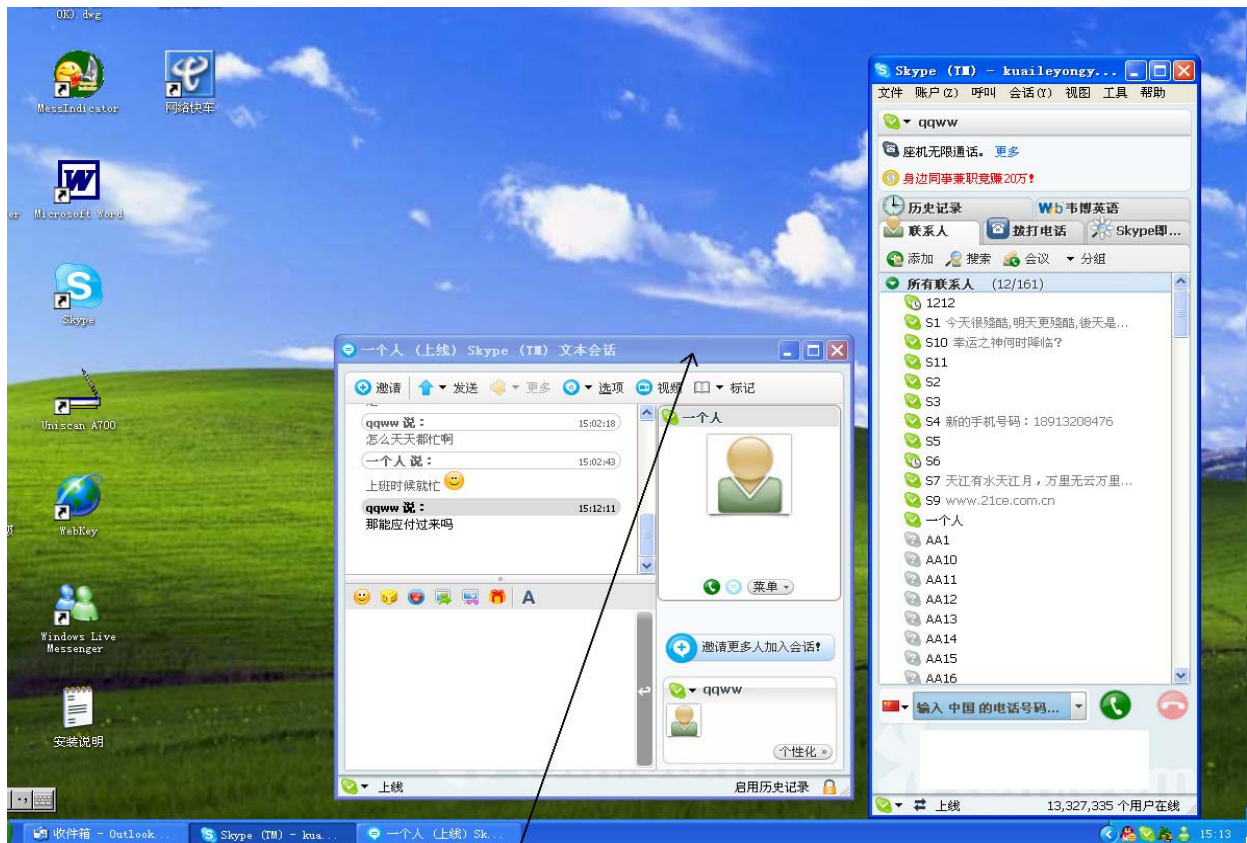


图 22

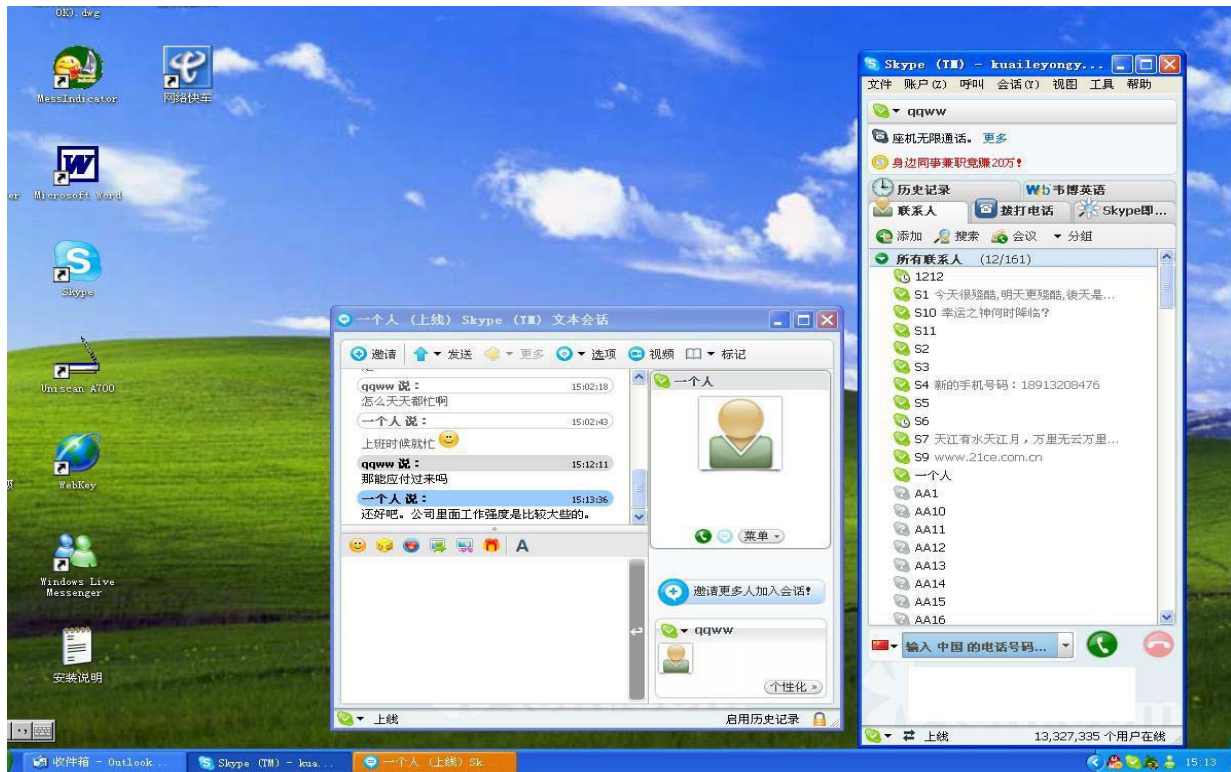
4. 2、当 SKYPE 软件打开后不以最小化方式显示在桌面，且桌面还有 SKYPE 对话框，但鼠标没有点击它时，即对话框颜色为暗，显示如下图：



颜色为暗，鼠标没有点击

图 23

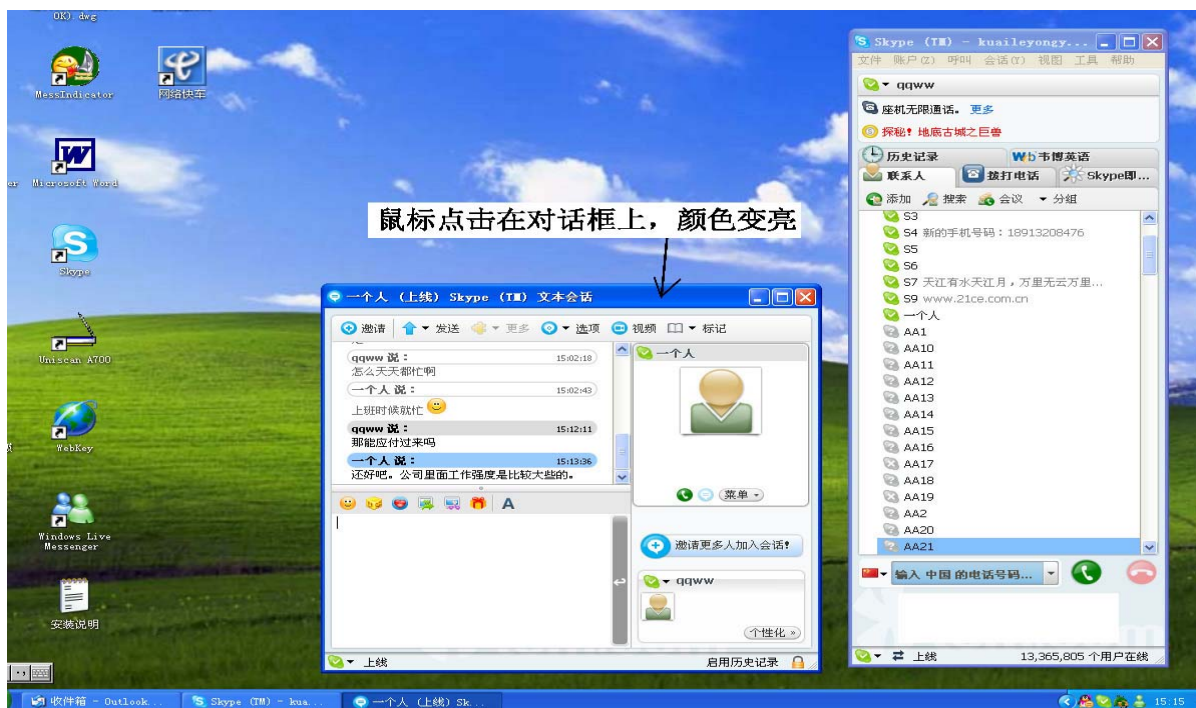
当 SKYPE 软件接收到新消息时，电脑桌面左下角消息条被点亮。此时本产品就会有提示声输出，LED 灯闪烁、还可以驱动马达运转；显示如下图：



消息条点亮

图 24

当鼠标点击对话框，对话框颜色变亮，本产品提示声停止，LED 停止闪烁，马达停止转动。显示如下图：



消息条颜色变深

图 25

4. 3、当 SKYPE 软件打开后不以最小化方式显示在桌面，且桌面还有 SKYPE 对话框，且鼠标点击在此对话框时，即对话框颜色为亮，显示如下图：



消息条颜色变深

图 26

当 SKYPE 软件接收到新消息时，对话框里会出现新的消息内容，因为鼠标一直点击在此对话框上，所以此时本产品不会有反应，显示如下图：



图 27

5、当 **OUTLOOK**、**QQ**、**MSN**、**SKYPE** 都接收到新信息时，此时本产品就会有提示声输出，**LED** 灯闪烁、还可以驱动马达运转；显示如下图：

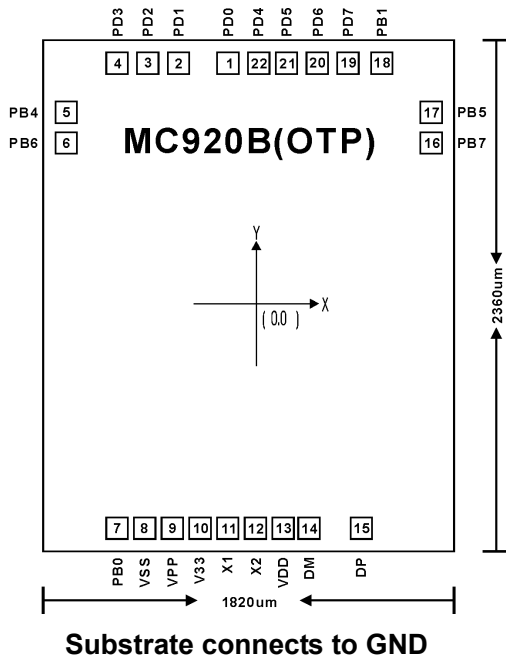


图 28

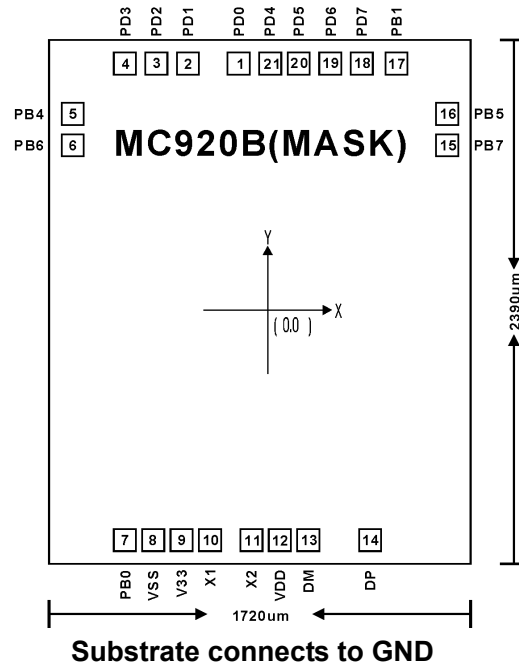
此时只有阅读完所有消息，本产品提示声才会停止，**LED** 停止闪烁，马达停止转动。

附件: IC 邦定图, 原理图

Bonding Diagram(OTP)



Bonding Diagram(MASK)



※ 注: 采用 OTP 芯片做样机制作 PCB 时, 请将如下烧录脚 VPP,VDD,PB0,PB1,DP,DM,X1,VSS 共 8 根脚预留出来, 以便烧录程序用。

