

YAH  
YAH

®  
亚华电子

智  
目  
録



本书可作为日后备用参考

此書可作日后备用参考

获多项国家专利 通过省级科技成果鉴定 领先同行业水平 山东亚华电子

山东亚华电子

## 敬告用戶：

本報自創辦以來，承蒙各界人士愛護，業務蒸蒸日上。為適應社會發展需要，本報現已全面升級，內容更豐富，版面更精美，服務更周到。敬請廣大用戶繼續支持，共同見證本報的成長與進步。

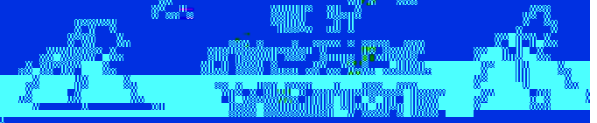
本報為方便用戶訂閱，特推出多種訂閱方案，包括紙質版、數字版及綜合版。訂閱手續簡便，送貨上門。歡迎各界人士踴躍訂閱，享受本報帶來的精彩內容。

本報地址：[地址] 電話：[電話] 傳真：[傳真] 郵政編碼：[郵政編碼] 訂閱部：[電話] 廣告部：[電話] 發行部：[電話] 讀者服務部：[電話]

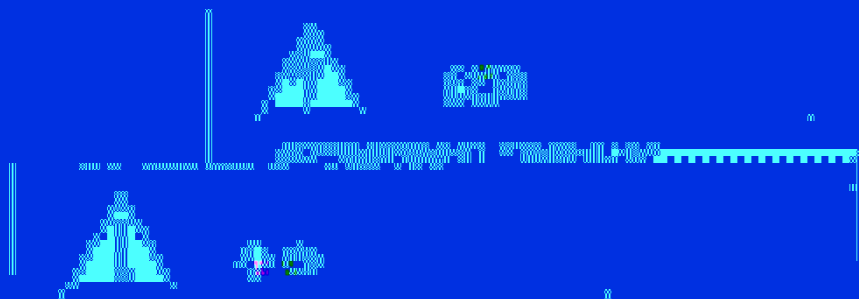
本報為方便用戶訂閱，特推出多種訂閱方案，包括紙質版、數字版及綜合版。訂閱手續簡便，送貨上門。歡迎各界人士踴躍訂閱，享受本報帶來的精彩內容。

敬告用戶

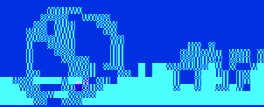
本報為方便用戶訂閱，特推出多種訂閱方案，包括紙質版、數字版及綜合版。訂閱手續簡便，送貨上門。歡迎各界人士踴躍訂閱，享受本報帶來的精彩內容。



本報為方便用戶訂閱，特推出多種訂閱方案，包括紙質版、數字版及綜合版。訂閱手續簡便，送貨上門。歡迎各界人士踴躍訂閱，享受本報帶來的精彩內容。



本報為方便用戶訂閱，特推出多種訂閱方案，包括紙質版、數字版及綜合版。訂閱手續簡便，送貨上門。歡迎各界人士踴躍訂閱，享受本報帶來的精彩內容。



本報為方便用戶訂閱，特推出多種訂閱方案，包括紙質版、數字版及綜合版。訂閱手續簡便，送貨上門。歡迎各界人士踴躍訂閱，享受本報帶來的精彩內容。

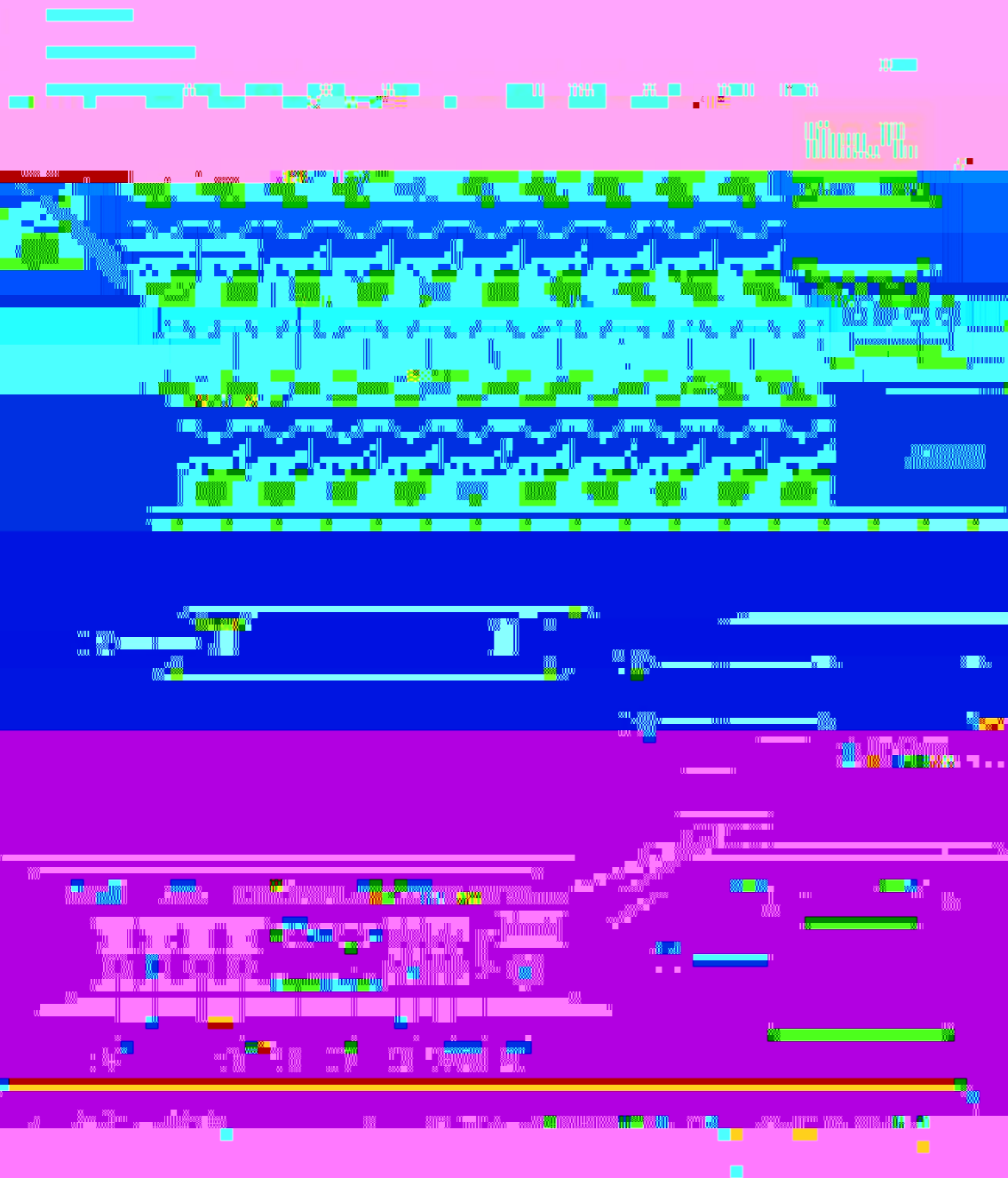
本報

本報為方便用戶訂閱，特推出多種訂閱方案，包括紙質版、數字版及綜合版。訂閱手續簡便，送貨上門。歡迎各界人士踴躍訂閱，享受本報帶來的精彩內容。

# 目录

第一章 绪论	1	1.1 课程性质	1	1.2 课程目标	1	1.3 课程特点	1
第二章 电路的基本概念和基本定律	10	2.1 电路模型	10	2.2 电压和电流的参考方向	10	2.3 基尔霍夫定律	10
第三章 电阻电路的分析和化简	20	3.1 电阻的串并联	20	3.2 电压源和电流源的等效	20	3.3 电阻网络的化简	20
第四章 正弦稳态电路的分析	30	4.1 正弦量的有效值	30	4.2 正弦量的相量表示法	30	4.3 正弦稳态电路的功率分析	30
第五章 动态电路的时域分析	40	5.1 电容和电感的伏安特性	40	5.2 一阶线性动态电路的时域分析	40	5.3 二阶线性动态电路的时域分析	40
第六章 正弦稳态电路的频域分析	50	6.1 傅里叶级数	50	6.2 正弦稳态电路的频域分析	50	6.3 有效值电路	50
第七章 电路的暂态分析	60	7.1 电路的暂态分析	60	7.2 一阶线性电路的暂态分析	60	7.3 二阶线性电路的暂态分析	60
第八章 电路的功率分析	70	8.1 功率守恒	70	8.2 最大功率传输定理	70	8.3 特勒根定理	70
第九章 电路的等效	80	9.1 戴维南定理	80	9.2 诺顿定理	80	9.3 最大功率传输定理	80
第十章 电路的计算机仿真	90	10.1 电路的计算机仿真	90	10.2 电路仿真的基本方法	90	10.3 电路仿真的应用	90
附录	100	附录A 常用物理量的单位	100	附录B 常用数学公式	100	附录C 常用电路符号	100

### 1.1 主机，属于控制站



4 主机显示窗口

11 主机支架

19 点阵屏接口

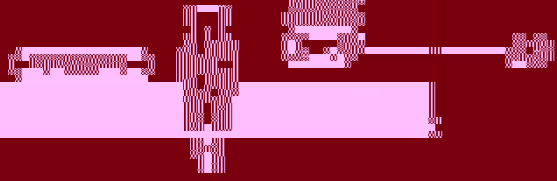


# 系统介绍

1. 2. 分相 用 互 感 器 在 的

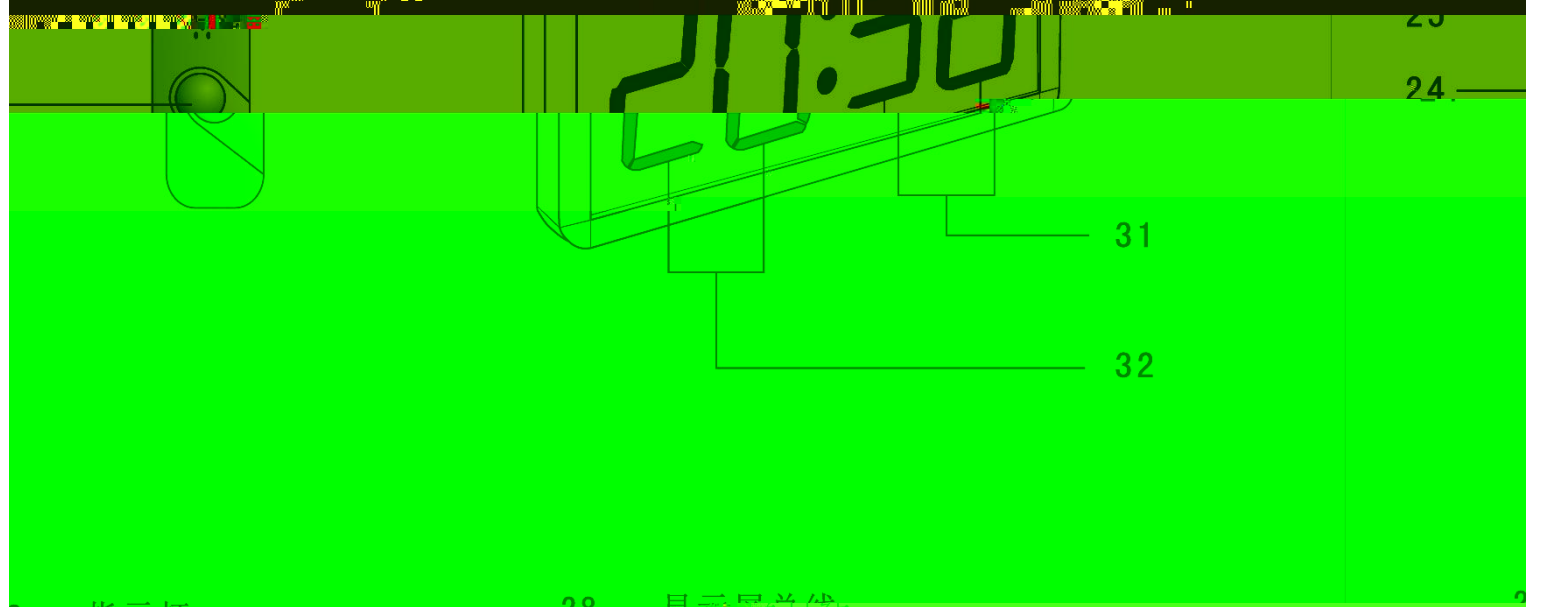
1. 2. 互 感 器 在 柱 上 的

2. 1. 互感器的安装位置



2. 1. 互感器的安装位置

2. 1. 互感器的安装位置



22 指示灯

28 显示屏总线

22 互感器

229 互感器

22 互感器

229 互感器

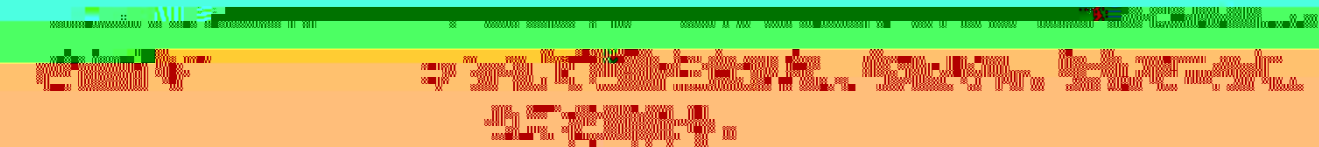
22 互感器



## 2.3 系统功能

**主机、分机音乐振铃** → 系统有12首和弦音乐，各分机可设定不同音乐。

**振铃音量** → 系统提供多种音量电平，以适应白天、夜间的不同要求。



**分机振铃延时** → 在任意时间，只要拨打本机号码均能听到铃声。

**主机存储呼叫并显示** → 分机呼入而主机无人应答时，主机将呼叫次数

存储，

系统由块数计算的于机显示窗口显示数字，并伴有声响报警提示。

**系统存储报警提示** → 分机呼叫主机，主机无人应答时，主机将呼叫次数





### 3.2.2

#### 将层云线按法

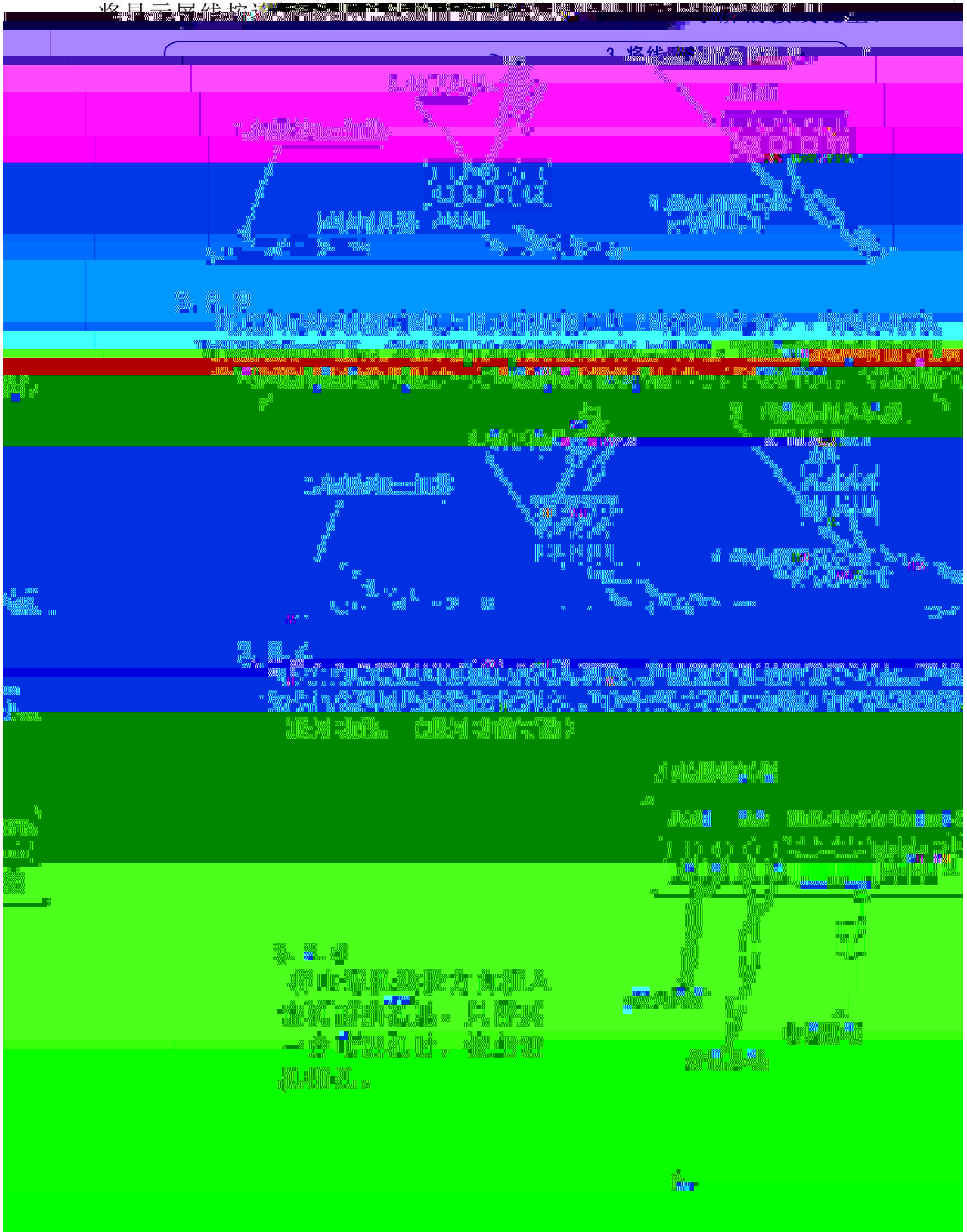


图 3.2.2  
将层云线按法  
将层云线按法。只画一  
条线即可。按层云  
线画。

### 3.2.6

图 3-2-6 主机的显示



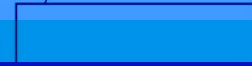
### 3.3 安装分机

#### 3.3.1 6399Q 型

##### 3.3.1.1

供氧铝带定位开孔：在供氧铝带前表面确定位置  
后按右图二开

107×67mm横向方孔



1. 供氧铝带定位开孔

##### 图 3-1-1

说明：

1. 从供氧铝带前表面确定位置后按右图二开

2. 供氧铝带定位开孔

3. 供氧铝带定位开孔

4. 供氧铝带定位开孔

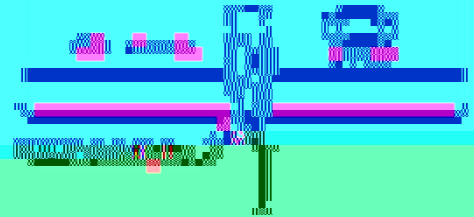
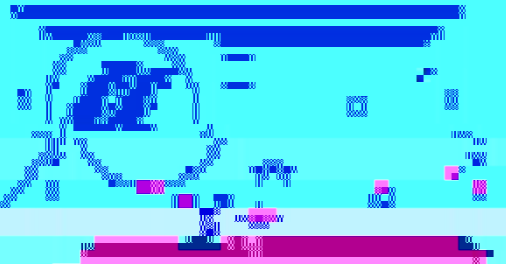
5. 供氧铝带定位开孔

##### 图 3-1-2

6. 供氧铝带定位开孔

7. 供氧铝带定位开孔

8. 供氧铝带定位开孔



9. 供氧铝带定位开孔

10. 供氧铝带定位开孔



### 3.3.2 6339F 型

#### 3.3.2.1

供氨铝带宝德公司生产的宝德牌供氨铝带，其规格应符合表 3-1 的要求。

124×77mm 横向方孔



宝德牌供氨铝带，其规格应符合表 3-1 的要求。

宝德牌供氨铝带，其规格应符合表 3-1 的要求。

宝德牌供氨铝带，其规格应符合表 3-1 的要求。

宝德牌供氨铝带，其规格应符合表 3-1 的要求。

宝德牌供氨铝带，其规格应符合表 3-1 的要求。

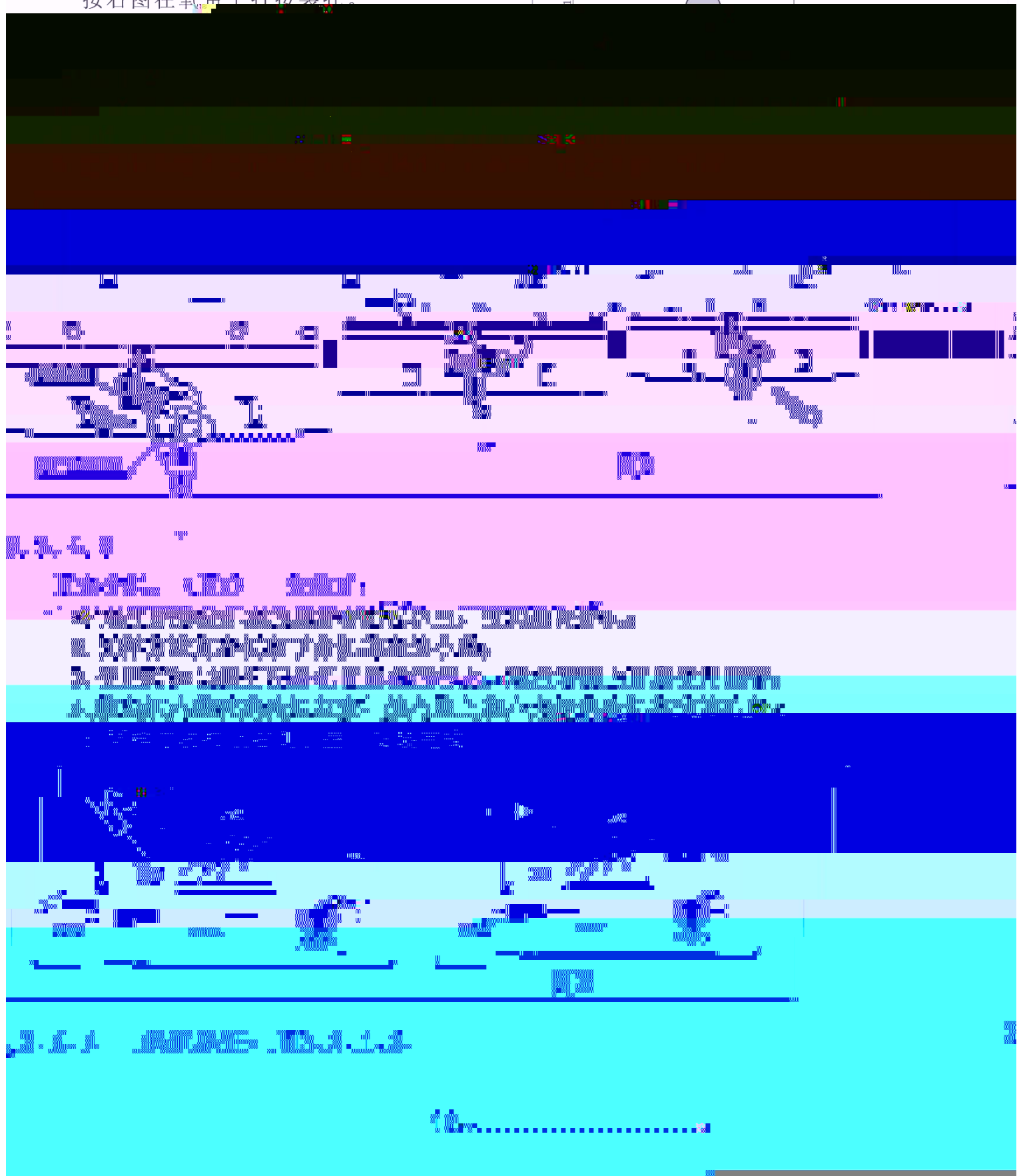
宝德牌供氨铝带，其规格应符合表 3-1 的要求。



### 3.3.4 660 型

#### 3.3.4.1

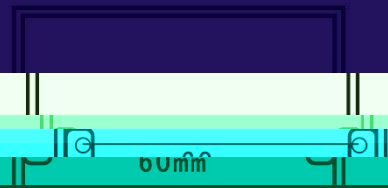
按右图在氧带上打按装孔。



### 3.3.5 6089/6089I型

紧急呼叫分机—防水型，需安装在墙壁上现有的86盒中。

1. 把分机上的两条线连接在总线上；
2. 拆开外壳，用螺丝把分机底座固定在86



盒上。分机底座上的两个接线端子，应分别接在总线的两根导线上。

分机底座上的两个接线端子，应分别接在总线的两根导线上。

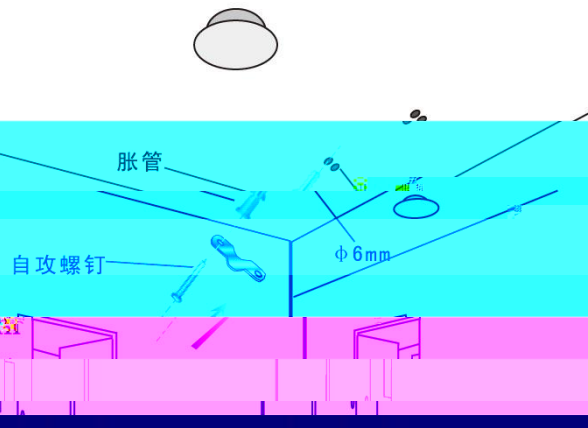
分机底座上的两个接线端子，应分别接在总线的两根导线上。

### 3.4 安装显示屏

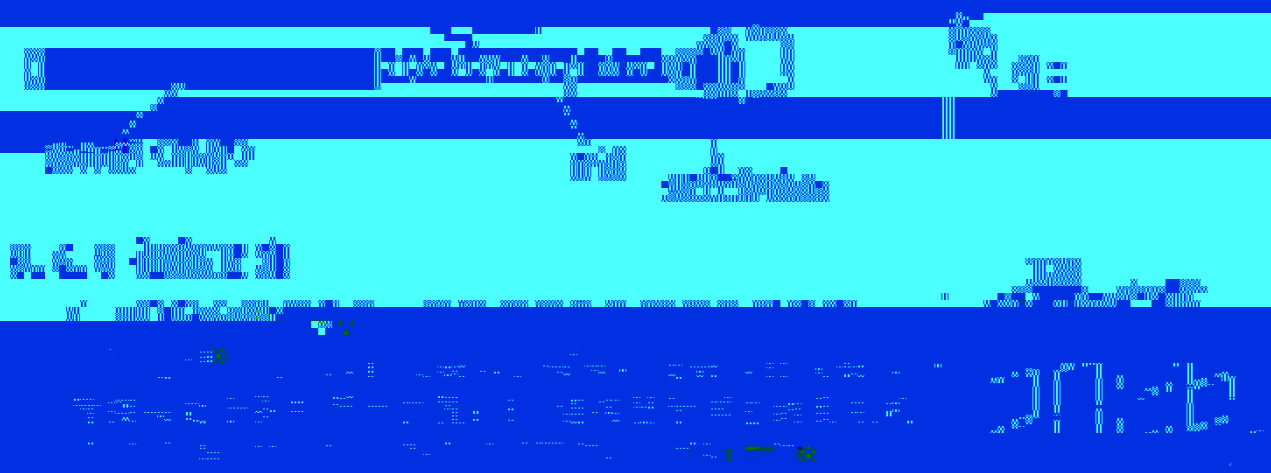
适用于所有型号显示屏。

#### 3.4.1 钻安装孔

按实际情况在走廊吊顶上确定显示屏两条吊链吊挂位置，在屋顶钻四个 $\phi 6\text{mm}$ 的圆孔，打入胀管，用四个ST3.5 $\times 25\text{mm}$ 的自攻螺钉将两个吊链分别固定在天花板上。



将两个装饰管接头分别套在吊链的两头，将吊链和显示屏由线垂直放入吊

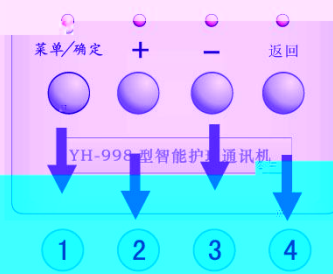


# 设定方法

## 智能护理通讯系统主机功能键使用方法

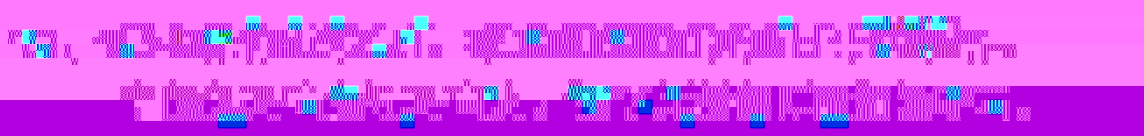
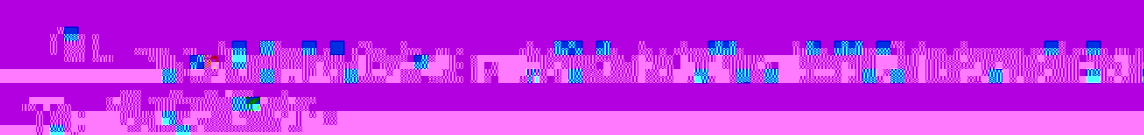
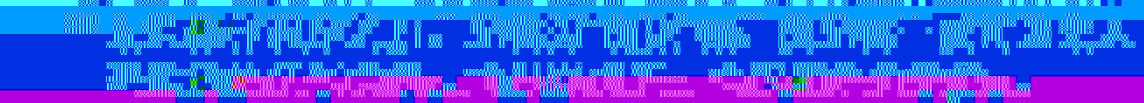


呼叫顺序      床位号



- 1 在待机状态下，此键为“菜单”键。

按“菜单”键2秒钟



08:26

※ 长按 [ ] 键 3 秒，显示 [ ] 时，按下 [ ] 键将  
循环显示所有功能菜单，按 [ ] 键退出。

EX-001

EX-002

EX-003  
EX-004  
EX-005

EX-006  
EX-007  
EX-008

EX-009  
EX-010  
EX-011

EX-012

EX-013

EX-014

EX-015

EX-016

EX-017

## 常用功能

L1-- L6--

显示窗口显示“L1”且数

代码

功能

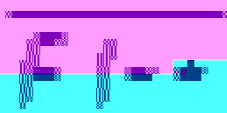
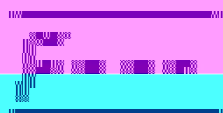
详细介绍

L1

L2

护理级别

→ 18页



显示

设置

详细设置

1. 显示窗口显示“L1”且数字“0000”

→ 18页

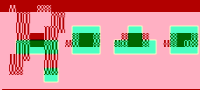
2. 显示窗口显示“L1”且数字“0000”

→ 18页

3. 显示窗口显示“L1”且数字“0000”

→ 18页

显示窗口显示“L1”且数字“0000”



显示窗口显示“L1”且数字“0000”

显示

设置

详细设置

显示窗口显示“L1”且数字“0000”

显示

设置

详细设置

显示

设置

详细设置

显示

设置

详细设置



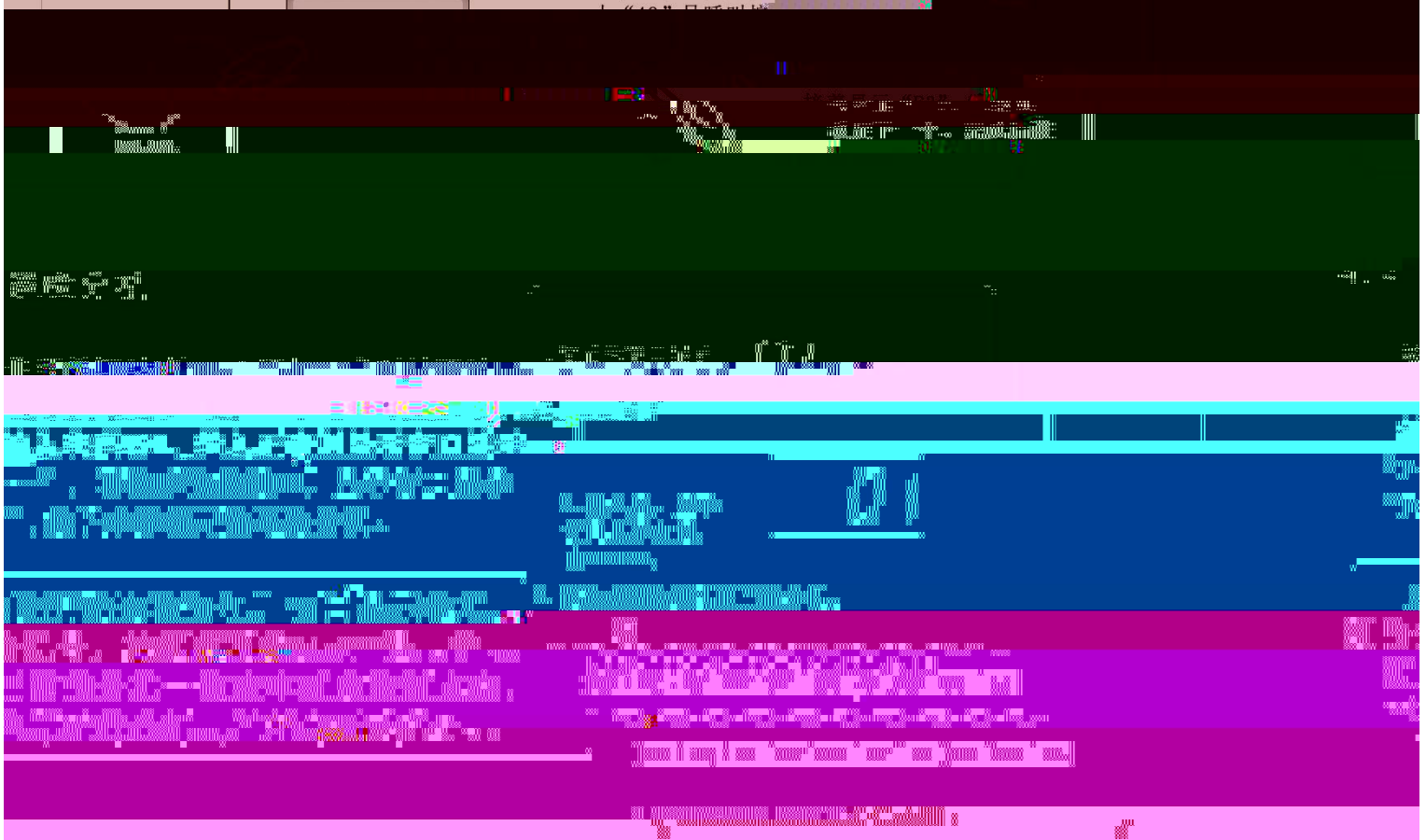
## 设定方法

### 紧急分机设定图示

1. 按一下按键, 铃声:

2. 按一下主机面板

147



### 4.4 护理级别设定

按住提示音，  
及床位按钮U4，使窗口显示  
是深位护理级别。

按住菜单键2秒钟，  
示“L2”，接下来可以设

找到需要更改护理级  
连续按此按钮，指示  
、填充的顺序循环  
绿色为二级，不亮  
)为三级护理；设定  
是“保存”并退出。

2. 进入特护设定后，  
窗口显示如右图。

3. 连续按一个床位  
按钮，选择护理级别：

红灯

级：08、09为二级，

10、11、12为一级，

13、14、15、16、17、18、19、20为三

级。

完成后，按床位保

存并退出。

在主机一览表中  
别的床位对应按钮，  
灯会按“绿色、红色  
闪烁，红色为一级  
(呼叫时显示黄色)  
完成后再按“确定”

### 宗(和弦)

秒钟，“嘀”一声提示音后，  
按钮U5，使窗口显示“L3”，

### 4.5 振铃音

按住菜单键2

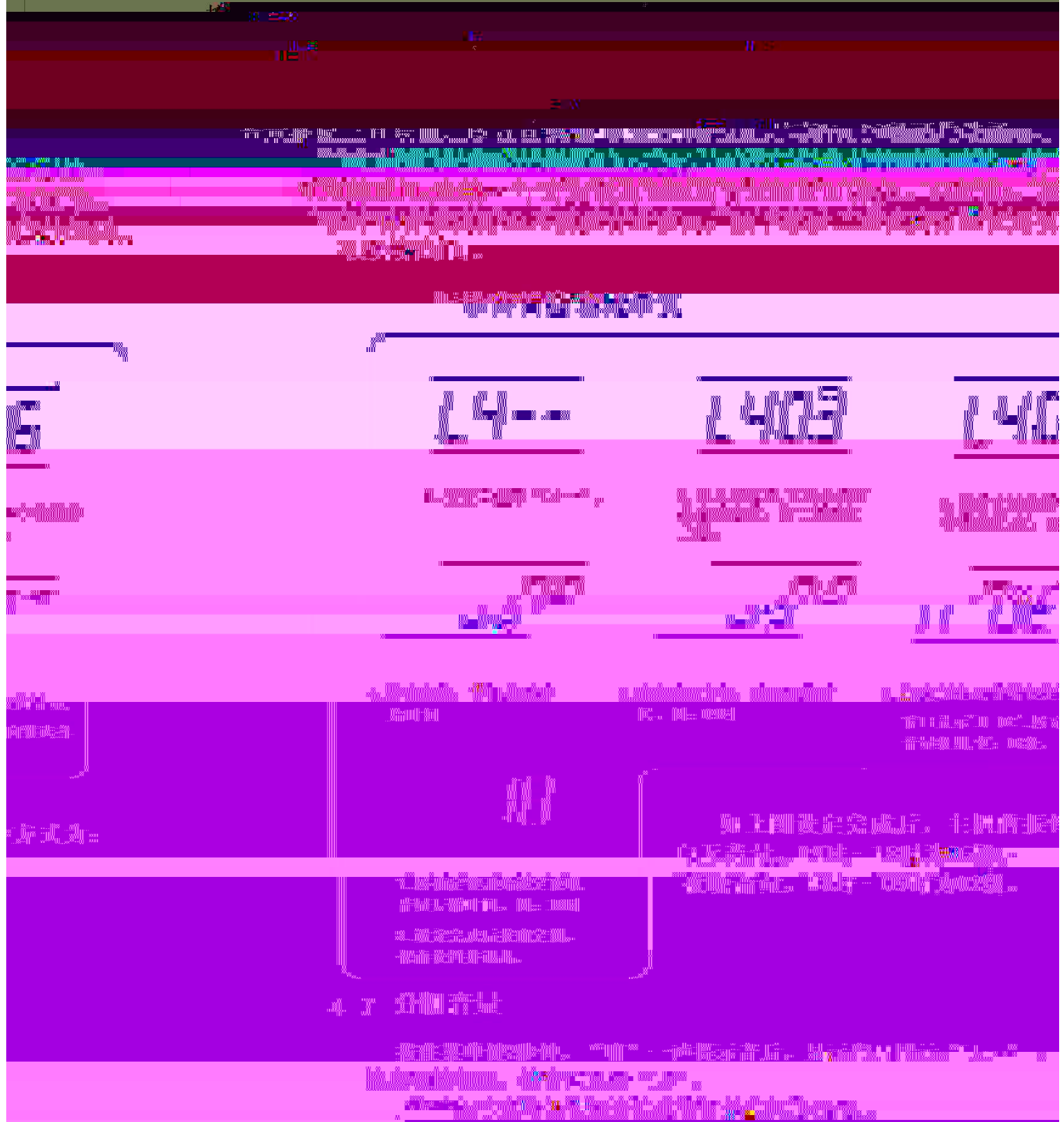
按下“确定”

This block contains a large, abstract graphic with various patterns and colors, including red, green, blue, and yellow. It appears to be a decorative or technical illustration related to the document's content.

## 设定方法

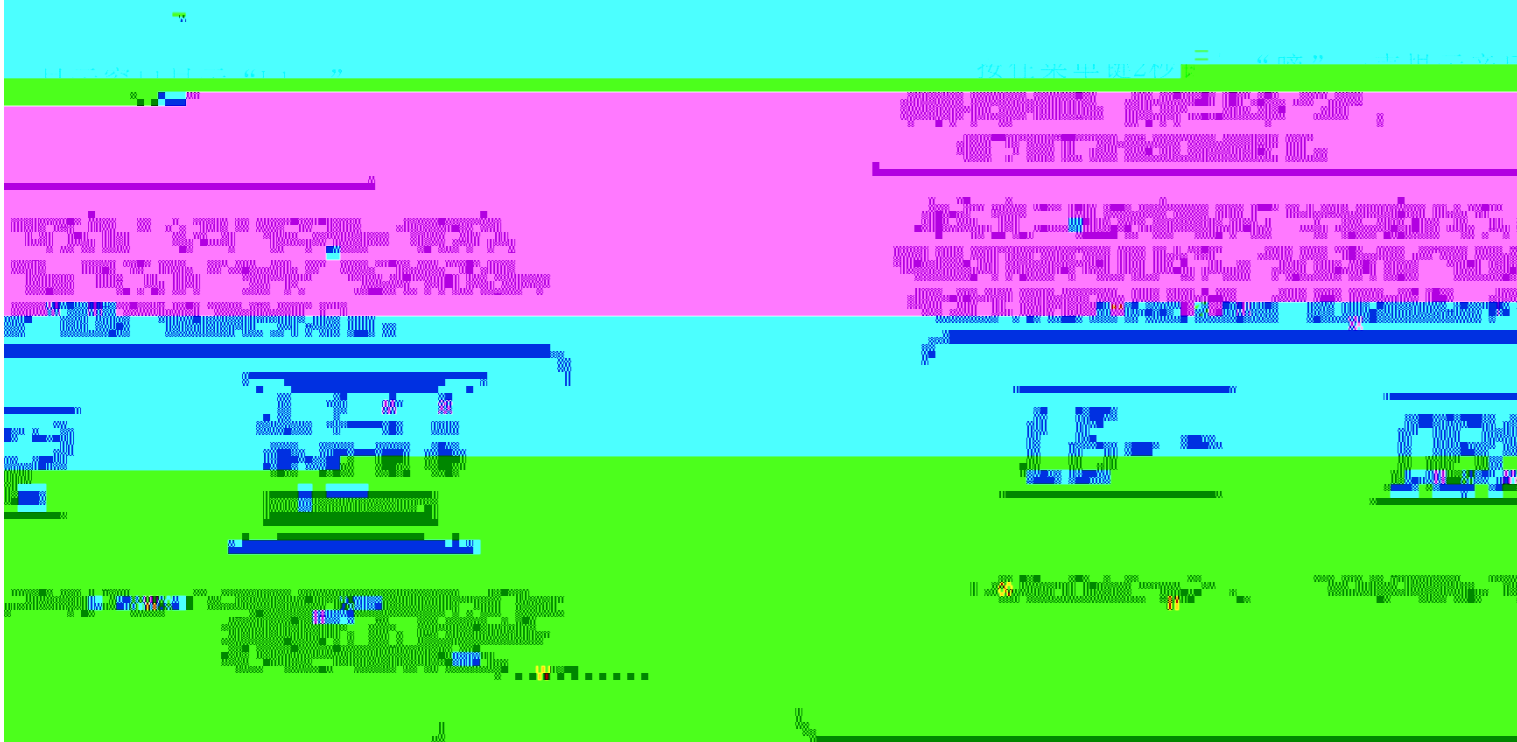
### 4.6 振铃音量

按住菜单键2秒钟，“嘀”一声提示音后，显示窗口显示“L1--”，按床位按钮04，使窗口显示“L4”，



### 4.7 报警音量

按住菜单键2秒钟，“嘀”一声提示音后，显示窗口显示“L1--”，按床位按钮04，使窗口显示“L4”，



## 特殊功能设定方法

### 4. 1 恢复出厂设定

当系统出现异常时，可通过恢复出厂设定功能，将系统恢复到出厂时的默认设定。恢复出厂设定功能的操作方法如下：

1. 在系统主界面，按【F4】键，进入“系统设置”菜单。

#### 4. 1. 1 恢复出厂设定

1. 在“系统设置”菜单，按【F4】键，进入“系统恢复”子菜单。

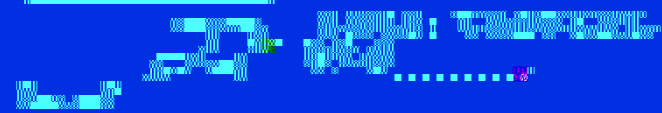


2. 按【F4】键，选择“恢复出厂设定”。

3. 按【F4】键，选择“是”。

4. 按【F4】键，选择“是”。

5. 按【F4】键，选择“是”。



#### 4. 1. 2 清除用户数据

当系统出现异常时，可通过清除用户数据功能，清除系统中的用户数据。清除用户数据功能的操作方法如下：

1. 在系统主界面，按【F4】键，进入“系统设置”菜单。



2. 按【F4】键，选择“清除用户数据”。



3. 按【F4】键，选择“是”。

4. 按【F4】键，选择“是”。

5. 按【F4】键，选择“是”。

6. 按【F4】键，选择“是”。

7. 按【F4】键，选择“是”。

8. 按【F4】键，选择“是”。

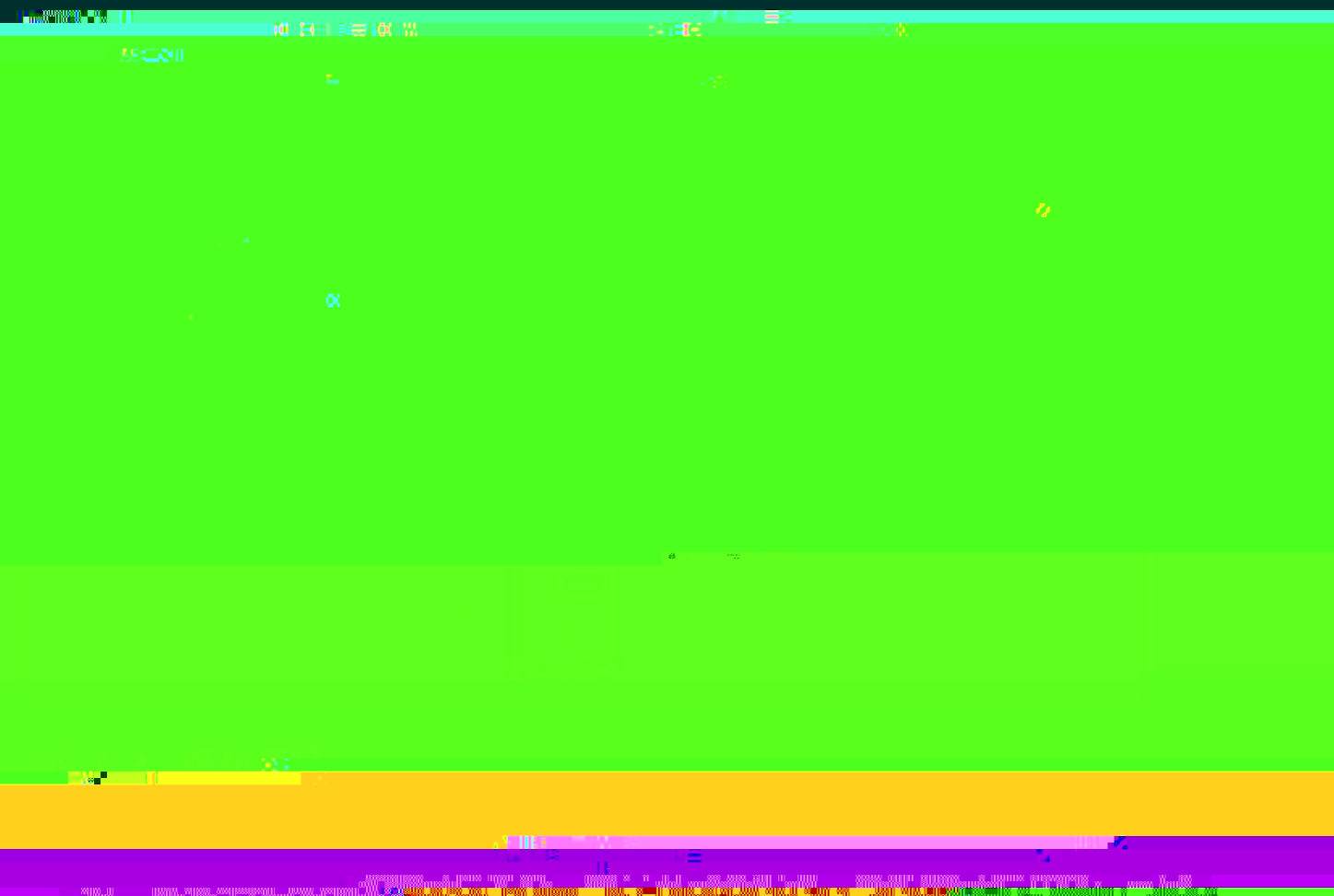
9. 按【F4】键，选择“是”。

## 使用方法

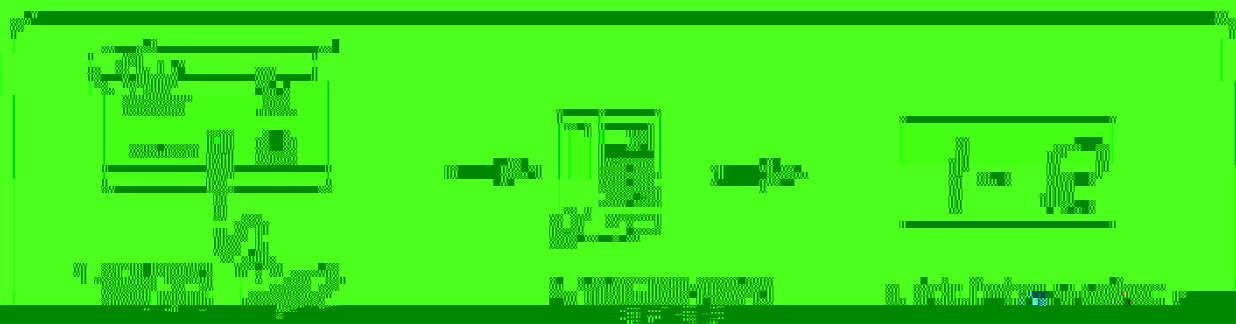
## 5.1 分机呼叫主机

## 5.1.1 呼叫流程图

拨打分机号码，分机视讯终端管理服务器，呼叫分机终端。



拨打分机号码，分机视讯终端管理服务器，呼叫分机终端。



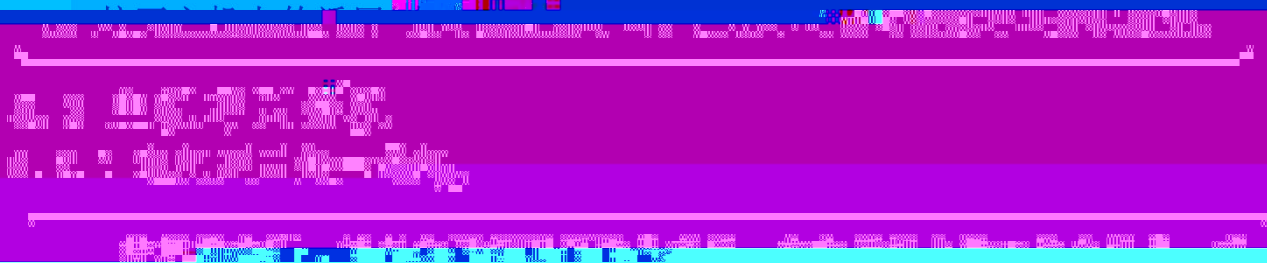
## 5.1.2 呼叫说明

拨打分机号码，分机视讯终端管理服务器，呼叫分机终端。如果呼叫失败，分机视讯终端管理服务器将呼叫转接到主机。如果呼叫成功，分机视讯终端管理服务器将呼叫转接到分机终端。

## 使用方法

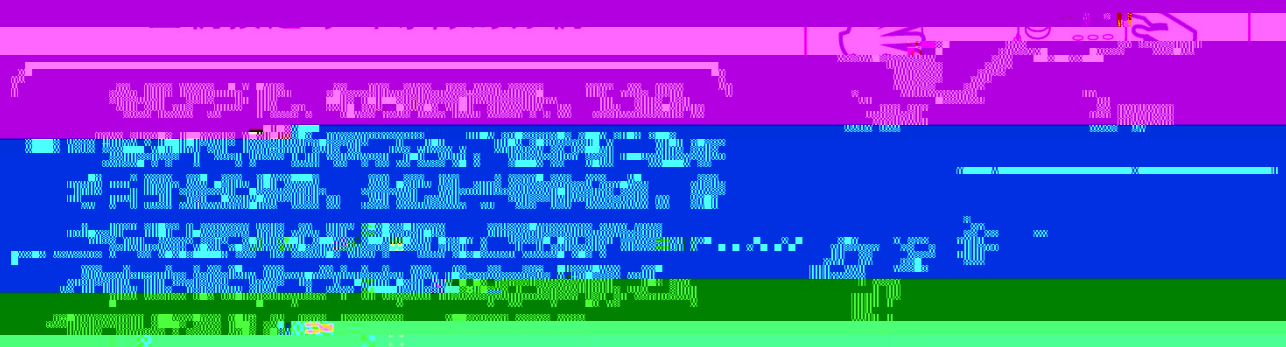
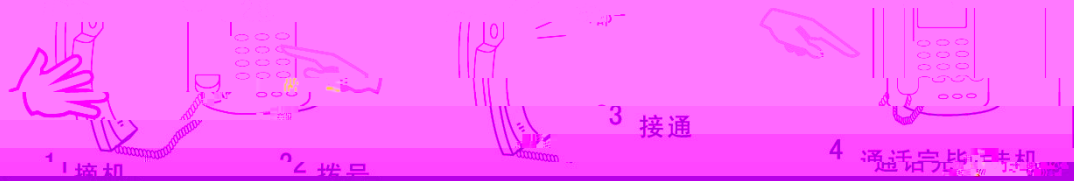
### 5.1.3 紧急呼叫分机号码

紧急呼叫时，指示灯亮，主机有独特的报警声，主机窗口、底座显示屏显示“三\*\*”(\*\*即分机号码)。此时再按一下按钮则取消呼叫。

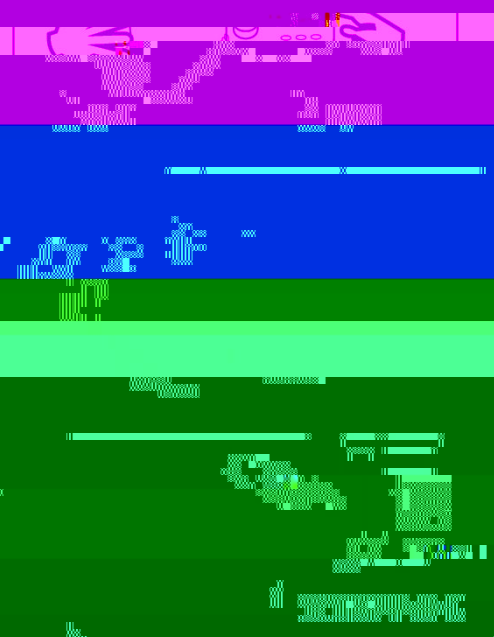


当听到“嘀—”声时，立即按下按钮，即可取消呼叫。如果听到的是“嘀—嘀—”声，则表示分机未接听。

#### 5.1.4 呼叫转移及呼叫等待



呼叫转移是指当主叫方拨打分机号码时，分机无法接听，系统会自动将呼叫转移到指定的分机号码上。



## 5.4 维护与保养

### 5.4.1 维护

系统设有故障自动检测电路、短路保护电路。当系统出现短路故障时主机有“报警”声，并有指示灯且蜂鸣器报警，报警代码为 5 00。此时需对主机断电处理，查明故障原因。

系统运行中由于受到外界干扰等原因，可能会出现死机、卡机、黑屏、蓝屏、花屏、重启等现象，需按以下方法处理。

#### 5.4.1.1 故障

1. 系统死机、卡机、黑屏、蓝屏、花屏、重启

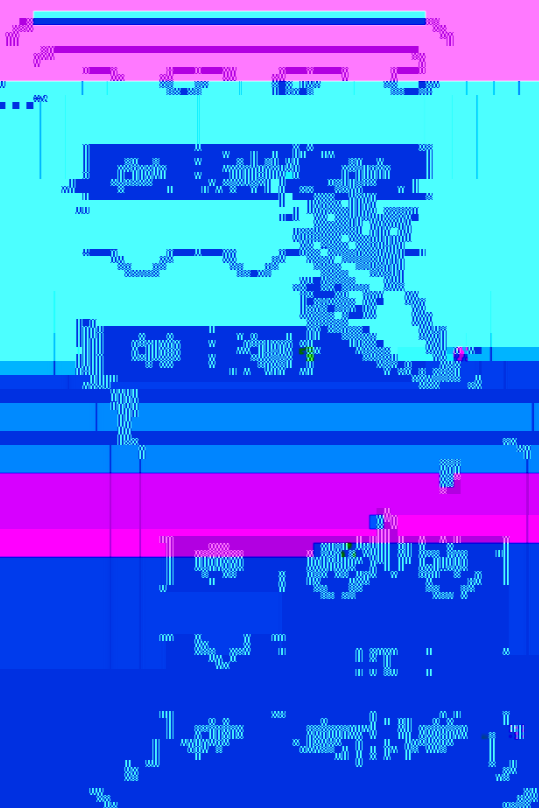
1.1 检查系统温度是否过高，如过高，请检查散热风扇是否正常工作，如不正常，请更换风扇。  
1.2 检查系统电源是否稳定，如不稳定，请检查电源适配器是否正常工作，如不正常，请更换电源适配器。  
1.3 检查系统内存是否松动，如松动，请重新插拔内存条。  
1.4 检查系统硬盘是否损坏，如损坏，请更换硬盘。

2. 系统出现报警声，并有指示灯且蜂鸣器报警

2.1 检查系统是否有短路现象，如短路，请检查短路原因，并排除短路故障。  
2.2 检查系统是否有其他故障，如其他故障，请按照相应故障处理方法进行处理。

3. 系统出现死机、卡机、黑屏、蓝屏、花屏、重启

3.1 检查系统是否有病毒，如病毒，请杀毒。  
3.2 检查系统是否有驱动程序冲突，如冲突，请卸载冲突驱动程序。  
3.3 检查系统是否有硬件冲突，如冲突，请调整硬件配置。



## 售后服务

1. 我公司产品自售出之日起，**终身保修，终身**

7000 1000000



1000000

1000000

1000000

1000000 1000000

1000000

1000000

1000000

1000000