

# 前言

本培训课程用立体的图示、说明、演示向大家介绍GDS688-VI彩票投注机结构与功能，同时结合实物展示。在培训过程中会通过技术介绍、案例分析、故障模拟和分组讨论交流的方式进行学习。目的是让大家了解该机型的结构与功能，并掌握正确的维护保养方式及操作方法。

# 目录

1

GDS688--VI 投注机外形图

2

GDS688--VI 投注机外部接口说明

3

GDS688--VI 投注机内部结构介绍

4

GDS688--VI 投注机部件介绍及使用注意事项

5

GDS688--VI 投注机日常保养维护

6

GDS688--VI 投注机常见故障及简易排除

主机背面箭头指向处为**主机内部散热出风口**。

长时间使用后，风扇及散热器会堆积灰尘影响主机内部散热，建议每月清理灰尘一次。



# GDS688-VI 投注机 外部接口说明



# GDS688-VI 投注机 外部接口说明





# GDS688-VI 投注机 外部接口说明

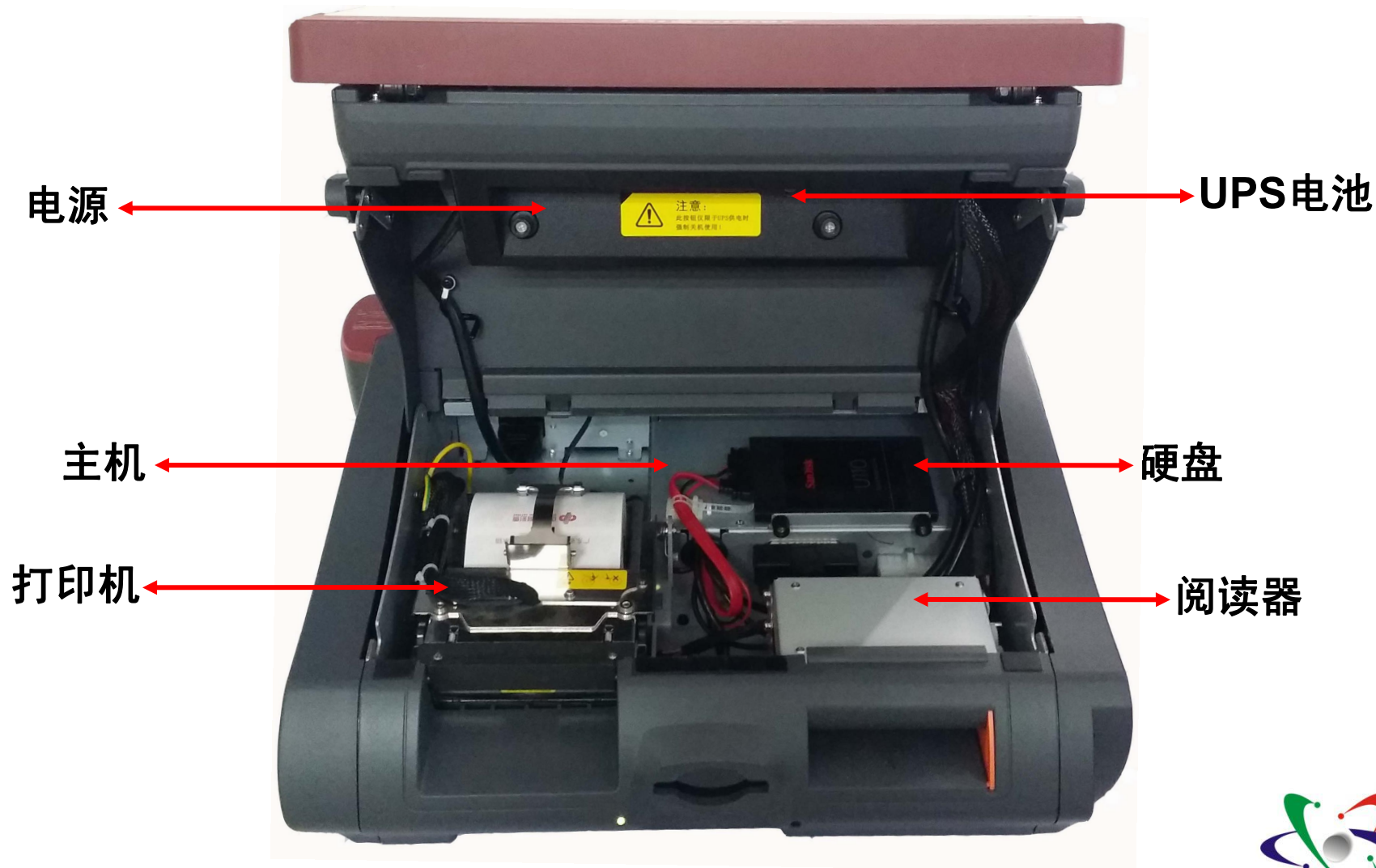


# GDS688-VI 投注机 安装拆卸



提拉（左右）扳手，向上翻转打开主机，并推到最上角度

# GDS688-VI 投注机 内部接口说明





# GDS688-VI 投注机 部件介绍及使用注意事项

1

GDS688--VI 投注机

打印机

2

GDS688--VI 投注机

阅读器

3

GDS688--VI 投注机

键盘

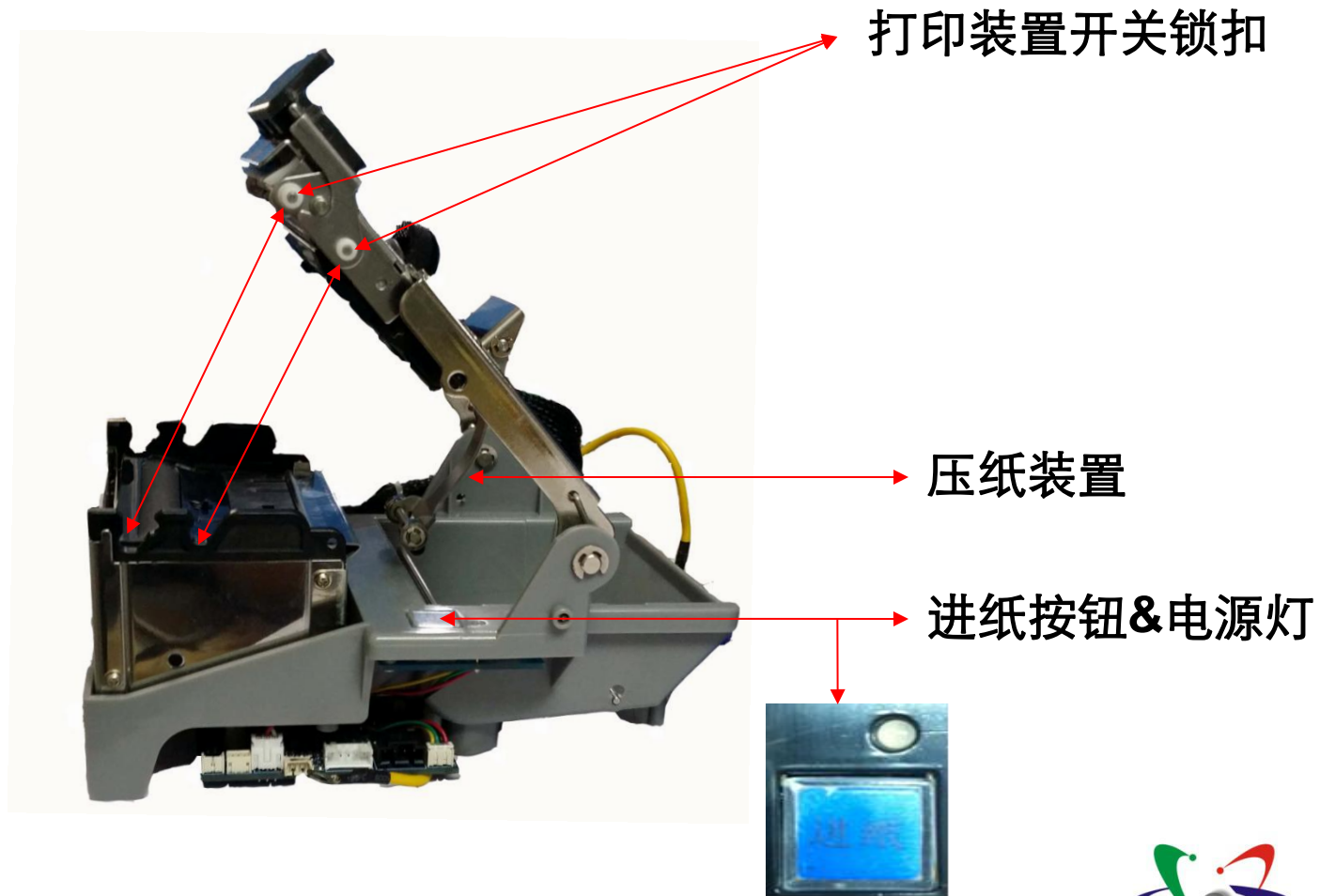
4

GDS688--VI 投注机

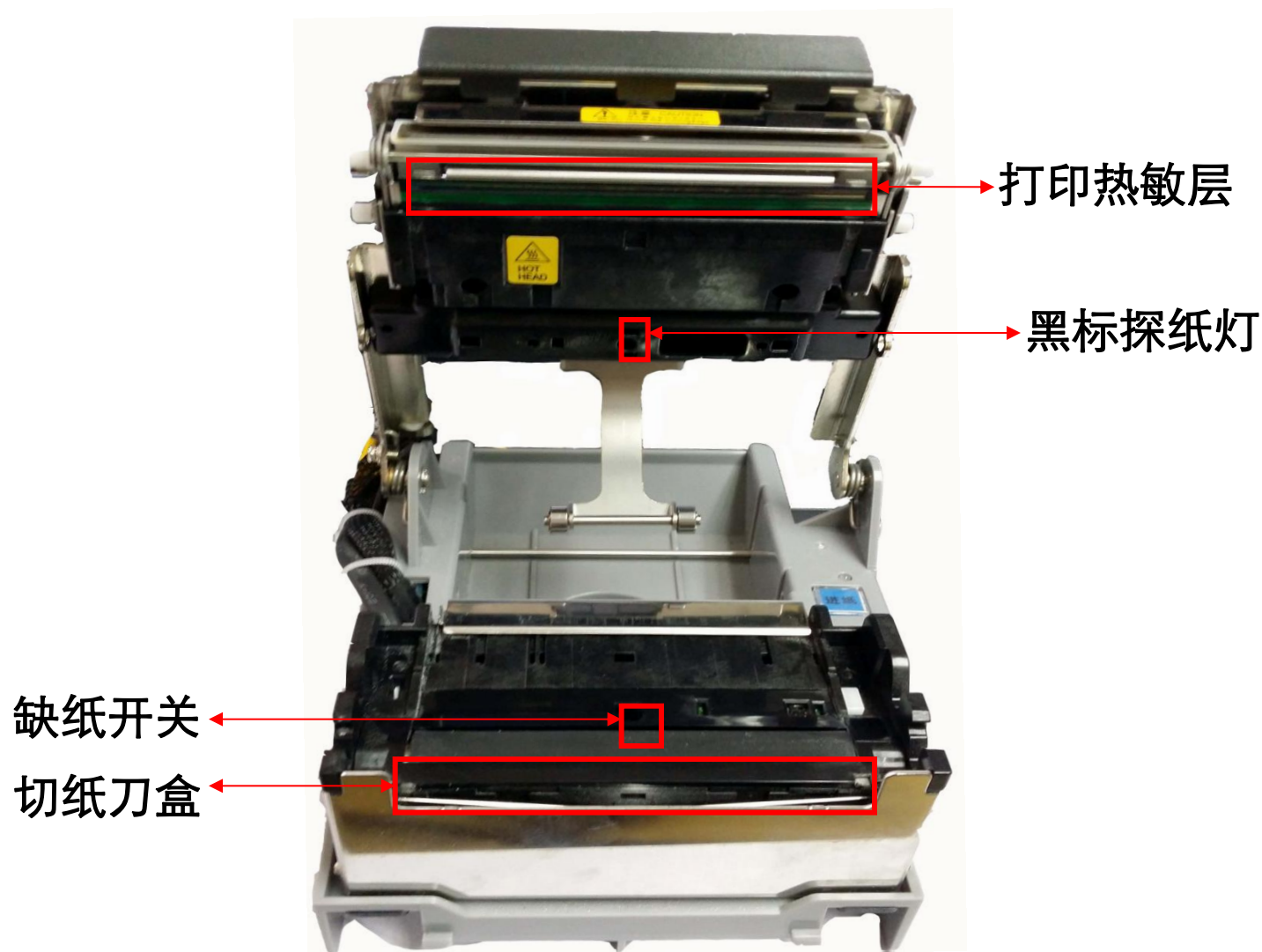
副显



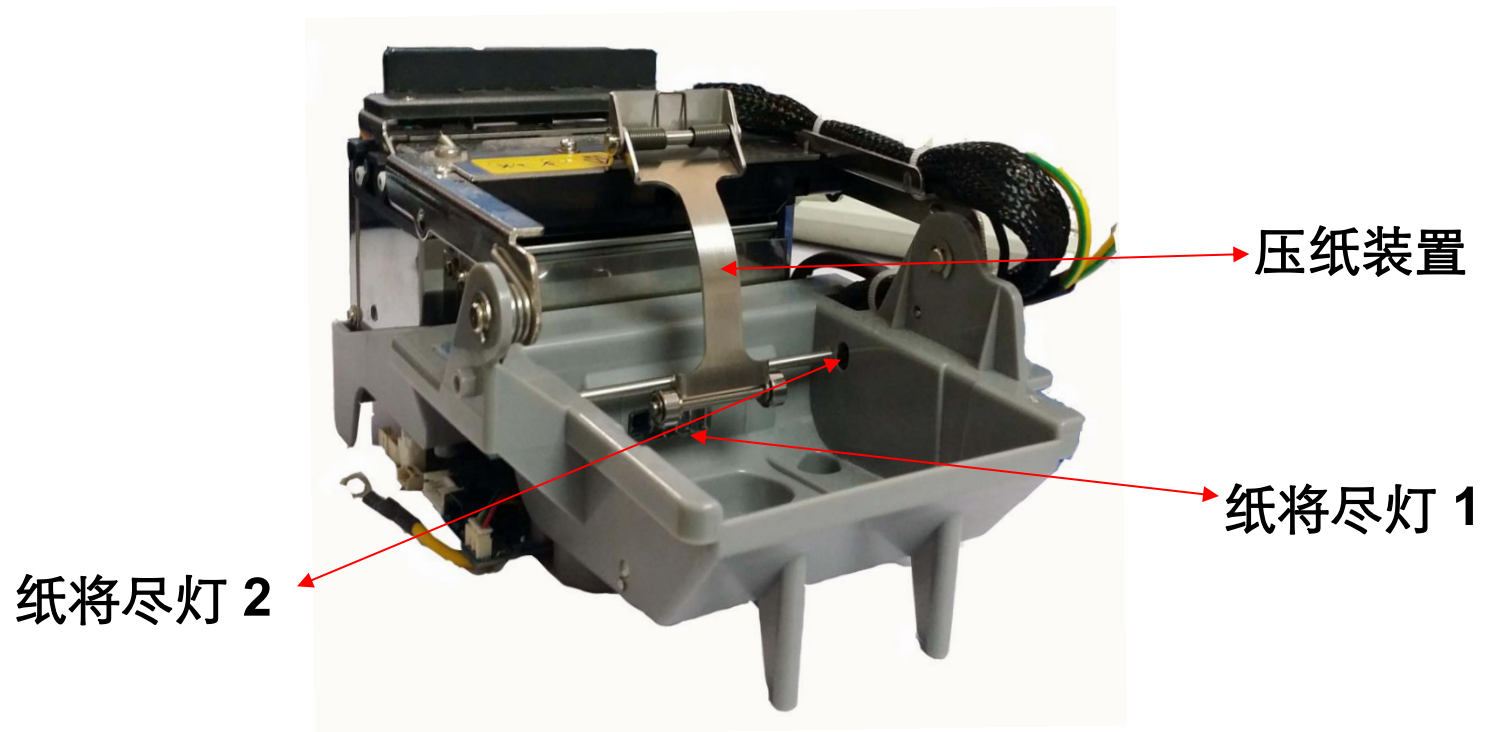
# GDS688-VI 投注机 打印机



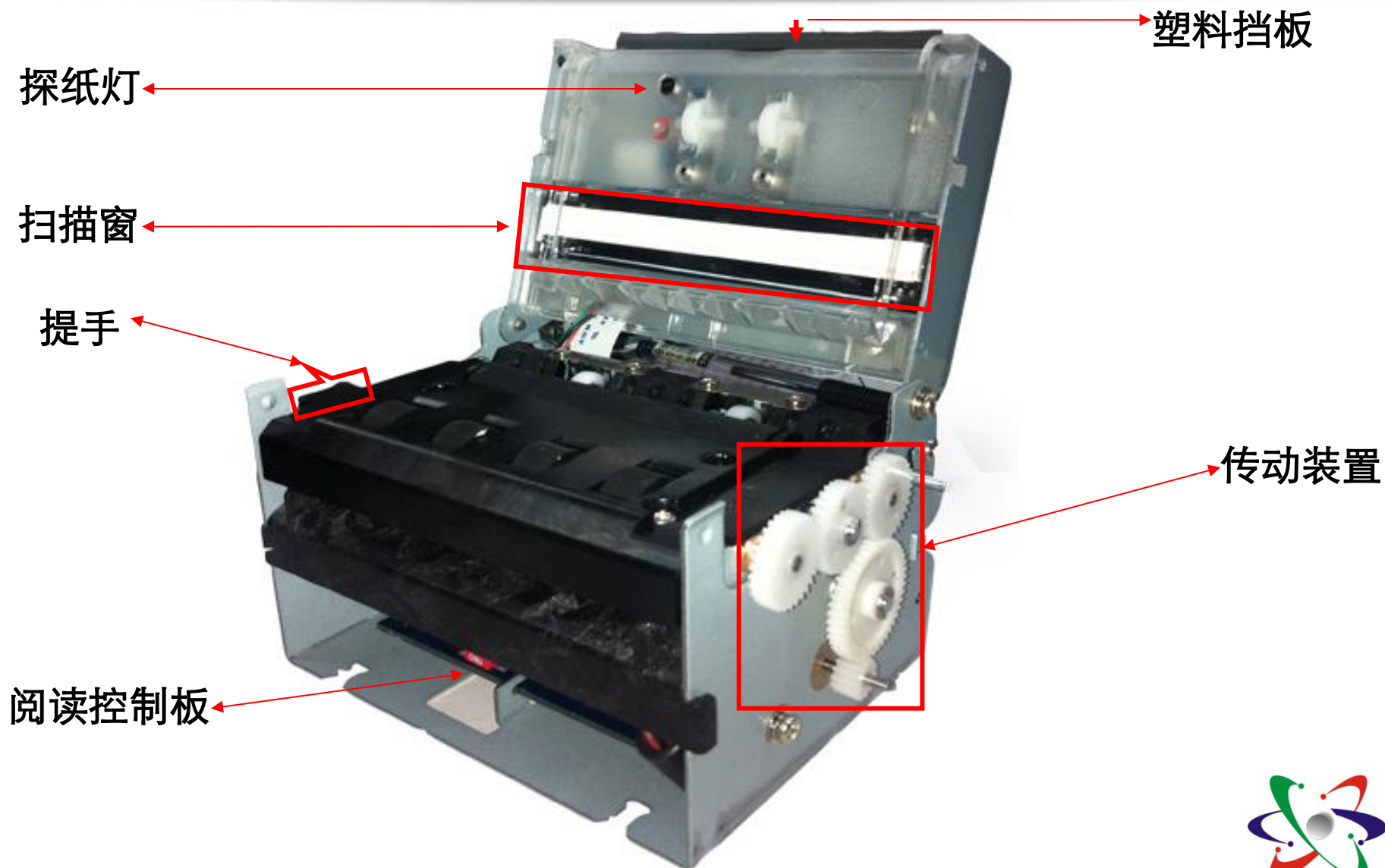
# GDS688-VI 投注机 打印机



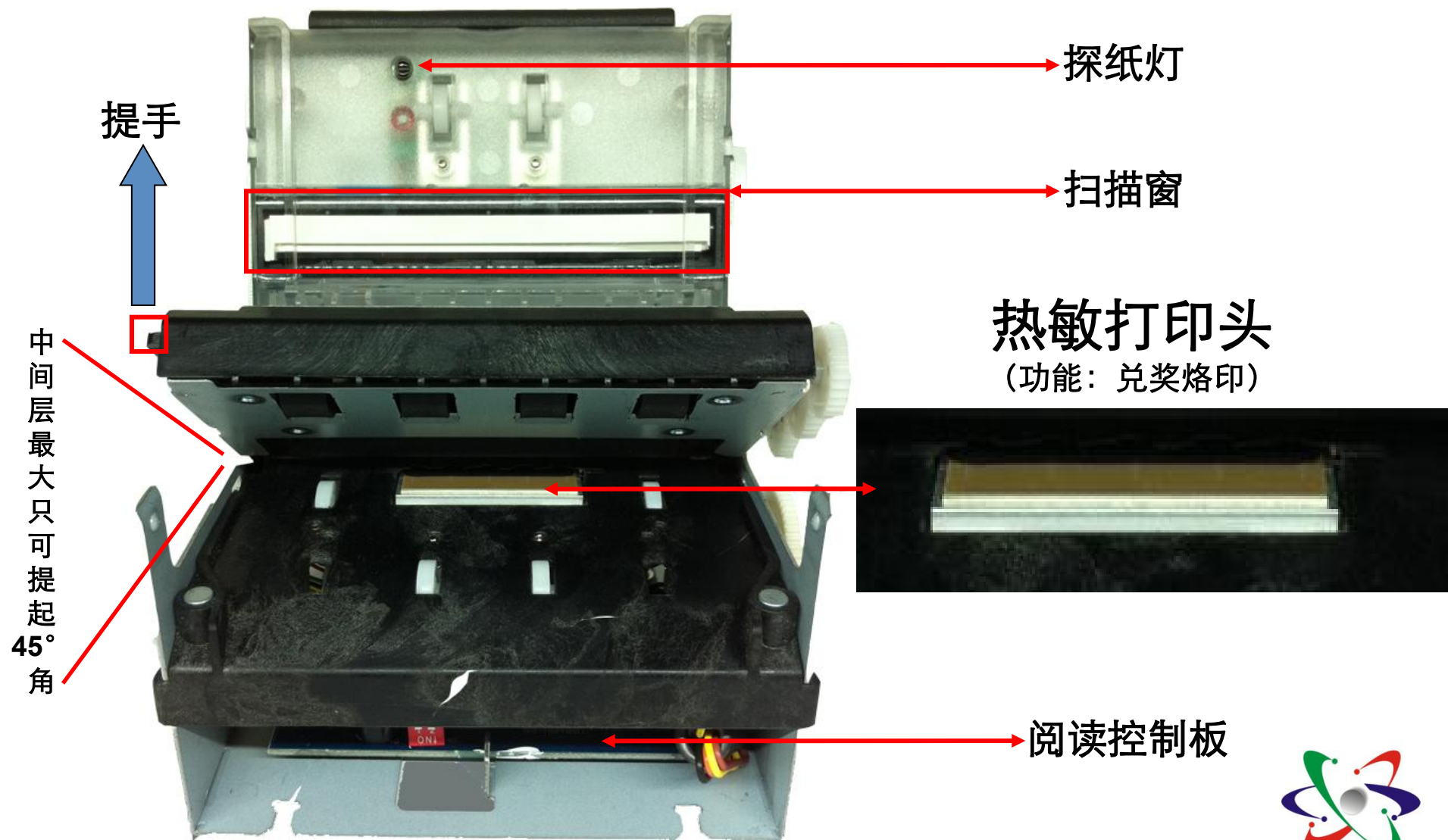
# GDS688-VI 投注机 打印机



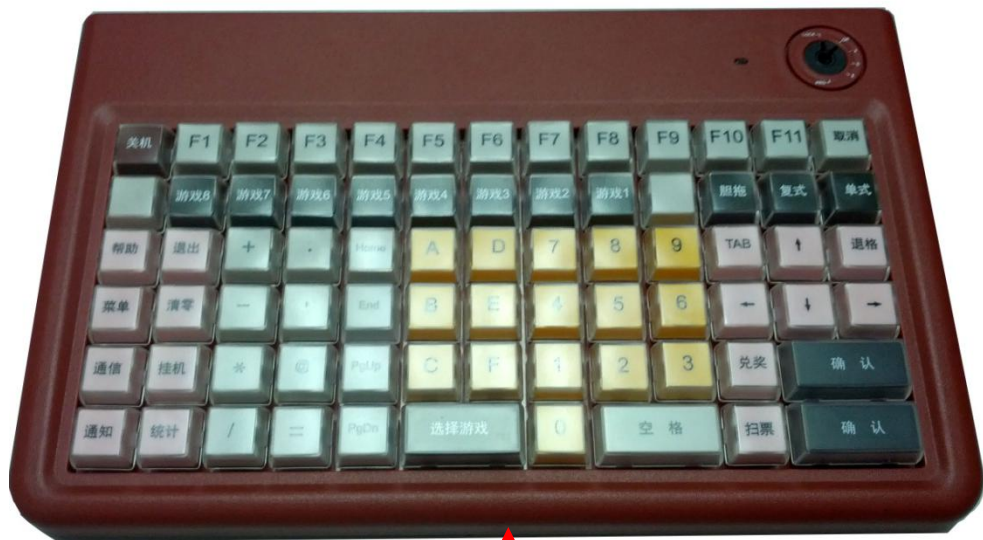
# GDS688-VI 投注机 阅读器







# GDS688-VI 投注机 键盘



键盘



键盘线

取出电缆线，将水晶头一端插入键盘接口中，另一端与主机相连

# GDS688-VI 投注机 键盘



无线接收器



电池盖



5号(AA)  
电池

- 1.用十字螺丝刀取出固定电池盖的螺丝；
- 2.打开电池盖；
- 3.打开电池盖后，取出无线接收器，并将其插入主机USB接口中；
- 4.装入2节5号（AA）电池，请注意电池正负极方向要与下盖内部字符一致；
- 5.盖上电池盖，并扭上螺丝。

# GDS688-VI 投注机 副显



副显



副显数据线及支撑架

# GDS688-VI 投注机 副显



接主机双USB接口



接客显单USB接口



# GDS688-VI 投注机 部件使用注意事项



图1

打印机的正确装纸步骤

注意:

一定要把主机翻转到最大位置

后靠稳(如图1), 方能进行装纸步骤。

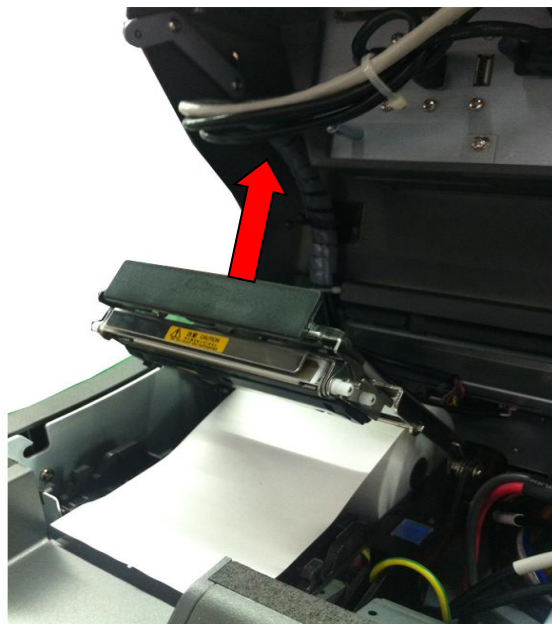


图2

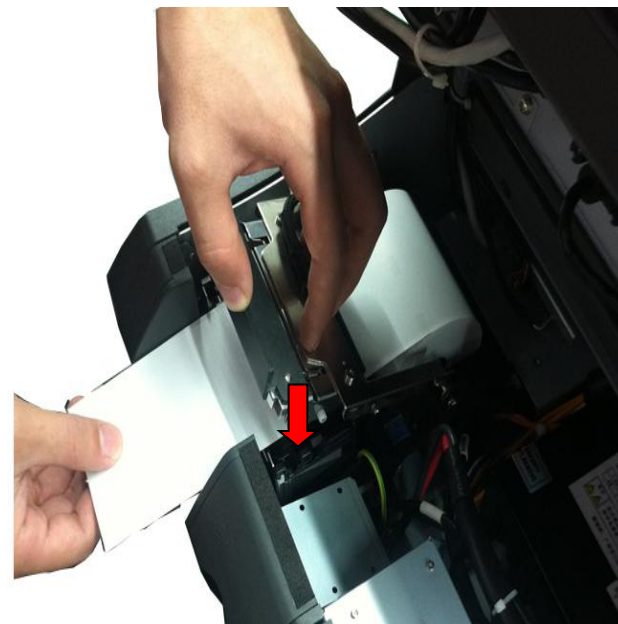


图3

装纸:

- 1、把上机盖翻转到最大位置
- 2、往上提拔打印机翻盖, 打印头自动弹起到一定角度(图2)
- 3、打印纸打印面朝上, 平稳、对中放入纸兜。
- 4、向下轻压打印机翻盖到较低位置后, 压住打印头中间位置稍微用力往下摁(图3), 听到明显“咔”一声的自锁声音, 打印自锁完成。

# GDS688-VI 投注机 部件使用注意事项



正确装纸后，压纸  
装纸位置



小纸卷正确装纸后，  
压纸装纸位置



小纸卷错误装纸后，  
压纸装纸位置

# GDS688-VI 投注机 部件使用事项

阅读器是用以识别投注票和兑奖票的填涂信息，需要正确掌握的彩票填涂、彩票输入和卡票时处理等操作。

## 1. 正确填涂彩票

- 1) 填涂工具：黑色签字笔；
- 2) 填涂笔划尽量粗、满，但笔划不能超出指定的填涂框；
- 3) 如图19所示填涂均为正确填涂方式；
- 4) 如图20所示填涂均为错误填涂方式。



图19 正确填涂方式



图20 错误填涂方式

## 2. 正确输入投注单和兑奖票

### 1) 投注单的输入 (图21)

- 填涂信息面朝上面；
- 遇到卷曲票时，尽可能把它整理成“平、直”后才放入进票口，入票端的纸角尽量不要折叠。



图21

### 2) 兑奖票的输入 (图22)

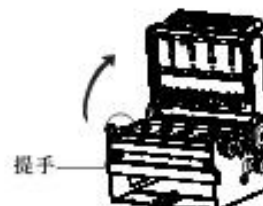
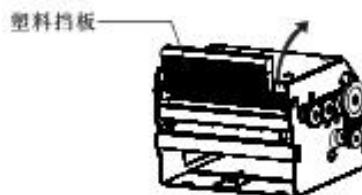
- 兑奖信息面朝上显示，点阵码信息在前进入票口；
- 遇到卷曲票时，尽可能把它整理成“平、直”后才放入进票口，入票端的纸角尽量不要折叠；
- 兑奖票输入时，如果兑奖票放置歪斜，这样容易识别错误。



图22

## 3. 卡票处理

- 1) 打开彩票机的上机盖；
- 2) 阅读器是采用上下双层结构，捏住阅读器的塑料挡板向上 (图23、24) 翻开可第一层结构 (走纸面板)，将卡在走纸面板的彩票取出；
- 3) 捏住走纸面板左边的提手向上翻开可将走纸面板打开，将卡票取出 (图24)；
- 4) 禁止在阅读窗口红光亮时合上阅读器的机芯；
- 5) 合上阅读器，放下上机盖，机器恢复正常工作。





# GDS688-VI 投注机 日常保养维护

## 保养维护工具

投注站可自行配备一些常用工具：

- ① 95 % 纯度以上的工业酒精
- ② 脱脂棉签
- ③ 玻璃水或者洗洁精
- ④ 眼镜布，普通柔软抹布等。

### 1、养成对投注机定期清洁的习惯

在平时的使用中，要经常对机器进行保养，最好每天售票结束后作一次清洁保养，如阅读器透明窗，打印机热敏打印头的清洁，显示屏表面的灰尘，散热风扇的清洁。

### 2、接地线

接地的作用总的来说可以分为有两个：保护人员和设备不受损害；保障设备的正常运行

### 3、要注意 避免人为的故障

一、不当操作引发的故障，如带电拔插设备或安装设备时用力过度，造成设备接口或板卡等损伤或变形，从而引发故障

二、环境引发的故障，如雷击、市电供电不稳定，会损坏投注机的部件

三、勿在投注机上放置异物（特别是湿物、水杯、金属小物件等）

投注机必须远离火源、避免高温或阳光直射。



## 打印机的保养

- 关闭终端机所有电源，最好拔下电源插头。
- 清洁外壳（抹机水）。
- 清洁热敏打印头（用酒精或水）。
- 清洁打印机探纸灯（用酒精）。
- 严禁带电操作，打印完后不能立即进行清洁操作。

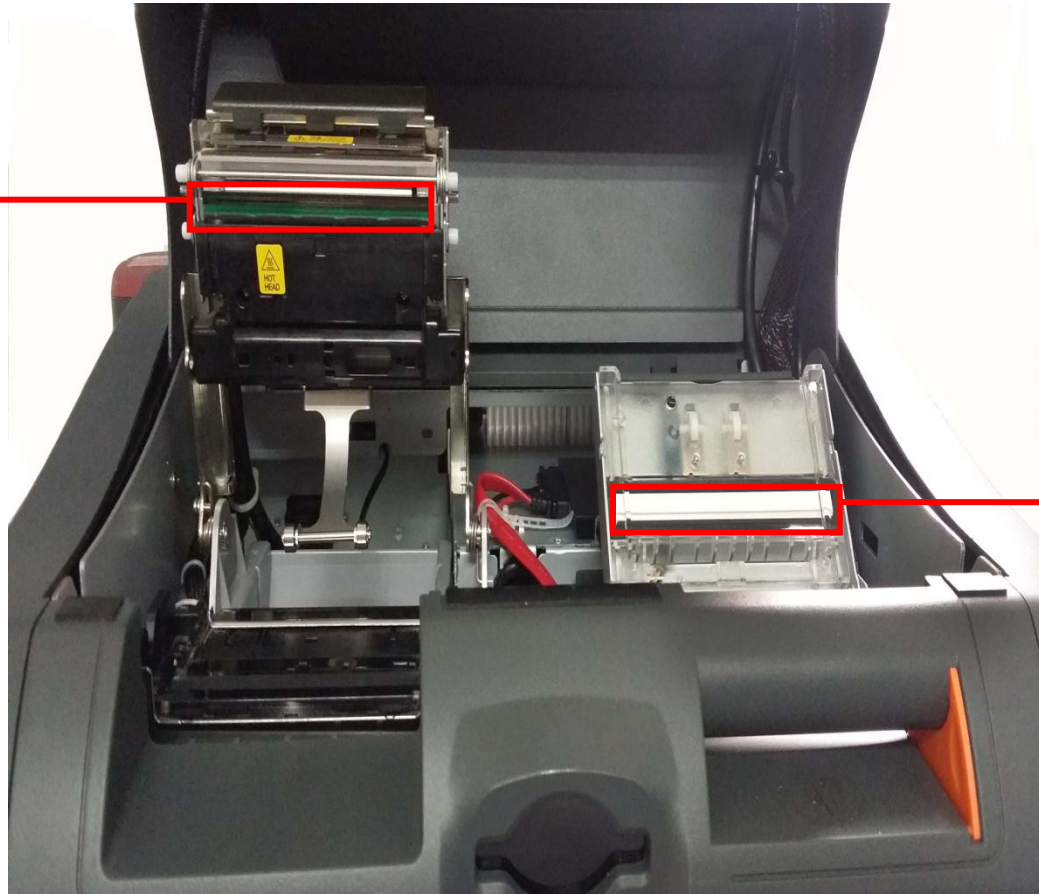


## 阅读器的保养

- 关闭终端机所有电源，最好拔下电源插头。
- 清洁外壳（抹机水）。
- 清洁扫描头（用玻璃水或水）。
- 清洁热敏打印头（用酒精或水）。
- 清洁阅读器探纸灯（用酒精）。
- 严禁带电操作，不能用硬质物体碰击扫描头。

# GDS688-VI 投注机 日常保养维护

发热条可以用抹布湿一点清水擦拭，也可以用酒精配棉签清洁



阅读器透明面板**严禁**用酒精等任何带挥发性化学用品擦拭

## 键盘的保养

- 关闭终端机所有电源，最好拔下电源插头。
- 清洁外壳（抹机水）。
- 清洁键盘内部灰尘。
- 使用键盘时要用力均匀，平稳，在擦洗时把抹布水拧干的同时也不要把水洒到**USB**头上，以免生锈，在接电脑时注意方法和方向。

## 液晶屏保养

- 关闭终端机所有电源，最好拔下电源插头。
- 清洁外壳（抹机水）。
- 清洁液晶屏（专用的液晶屏清洁剂）。
- 严禁带电操作，不能用硬质物体碰击液晶屏，也不要过度用力擦拭。

# GDS688-VI 投注机 常见故障及简易排除

## 打印机

### 1.打印机报警(1声报警)

#### 处理方法:

检查打印机通电是否有异常。检查打印机开关锁扣是否装好扣实。打开打印机开关锁扣把打印纸取出，重新再装打印纸测试。检查装纸票面方向是否正确。上一卷打印纸打印用完后，纸筒是否遗留在纸兜未取出。

### 打印机报警(2声报警)

#### 处理方法:

检查打印机通电是否有异常。检查打印机是否缺纸。打开打印机将纸筒从纸兜拿出，重新再装 打印纸测试。

### 打印机报警(3声报警)

#### 处理方法:

检查打印机通电是否有异常。检查打印机是否卡纸。打开打印机开关锁扣，重新再装打印纸测试。

### 2.打印机不切纸，切纸只切一半、切纸不齐

#### 处理方法:

检查打印机开关锁扣是否装好扣实。重新取出打印纸或是换一卷新的打印纸再装上。检查是否有异物（包括打印纸碎）粘在 切纸刀上，如果有请清除。



## 打印机

**3. 打印机打印票面信息模糊****处理方法：**

检查打印头发热条是否有污物粘在发热条上，用棉签清洁发热条。换一卷新打印纸。检查打印机开关锁扣是否装好扣实。检查纸兜是否不干净有污物，玷污了打印纸面

**4. 打印机切纸不认黑标****处理方法：**

重新装纸，并压好扣实打印机开关锁扣，按一下进纸开关出一张票。检查装纸票面方向是否正确。用棉签清洁一下打印机的黑标检测灯。

# GDS688-VI 投注机 常见故障及简易排除

## 阅读器

### 1.读票不准或容易读错

#### 处理方法：

确认彩票或投注单是否有异常，检查进票是否顺畅、进票平整不偏移，检查扫描窗是否粘有圆珠笔油墨、灰尘、涂改液等。清洁扫描窗（用柔软抹布湿清水拧干）后读单读票兑奖测试。

### 2.进票无反应或不能进票

#### 处理方法：

打开机器上机盖，查看阅读器各结构层是否装好扣实对位准确，重新装扣阅读器各结构层，确认装好扣实再进行进票测试。退出系统，关闭机器电源，约等10秒钟后重新通电机机器开机启动，阅读器电机自动复位，登陆系统后再进行读单读票。

### 3.兑奖烙印字体不清晰不完整

#### 处理方法：

向上提起打开阅读器塑料挡板，再向上提起阅读器第二层左边的提手，检查阅读器热敏打印头是否有污物，灰尘，纸屑，清洁热敏打印头后再进行读票兑奖。

# GDS688-VI 投注机 常见故障及简易排除

## 键盘

### 1. 键盘输入无反应

#### 处理方法:

检查键盘线是否松脱、接线不稳。拔下键盘线，重新接上并接稳。  
查看键盘线线材有无损坏。

### 2. 键盘异响

#### 处理方法:

检查键盘线是否松脱、接线不稳。拔下键盘线，重新接上并接稳。  
拔下键盘线，查看键盘是否有个别按键位有异物，导致按键卡住没有弹起，如有请清理异物  
调正该按键，重新接线测试。

### 3. 个别按键失灵

#### 处理方法:

查看键盘线线材有无损坏。  
拔下键盘线，重新接上并接稳。  
拔下键盘线，查看键盘是否有个别按键位有异物，而导致个别按键不能进行正常输入操作。



谢谢