

# TOSHIBA

## 东芝POS终端 ST-A10系列

### 快速安装手册

本手册仅包含快速安装步骤。请登陆网站浏览用户手册以确保获得关于本 POS 终端的更多信息。

#### 给用户的重要信息

为了保证符合产品安全、FCC 和 CE 标志的要求，使用的电源、电源线和接口必须是产品附带的或符合下列参数的：

#### 电源

电源需要通过 UL/EN/IEC60950 和具有 SELV（二级附加低电压）、非能量危险输出、有限电源、额定 100-240 Vac 输入、1.5/0.8 A、50/60 Hz 和额定 24 Vdc, 3.15A 输出的 1 级电源的认证。

设备使用时，如果电源不是东芝泰格电源，针对 FCC 和 CE 标志的认证，需要对该电源和东芝泰格打印机进行测试。

#### 接口电缆

设备需要使用屏蔽（360 度）接口电缆，同时电缆两端的屏蔽装必须接机架或接地连接或接地基准。

如果使用的电缆与本处描述的不同，针对 FCC 和 CE 标志的认证，需要对该电缆与东芝泰格打印机及你的系统一起进行测试。

#### 电源线

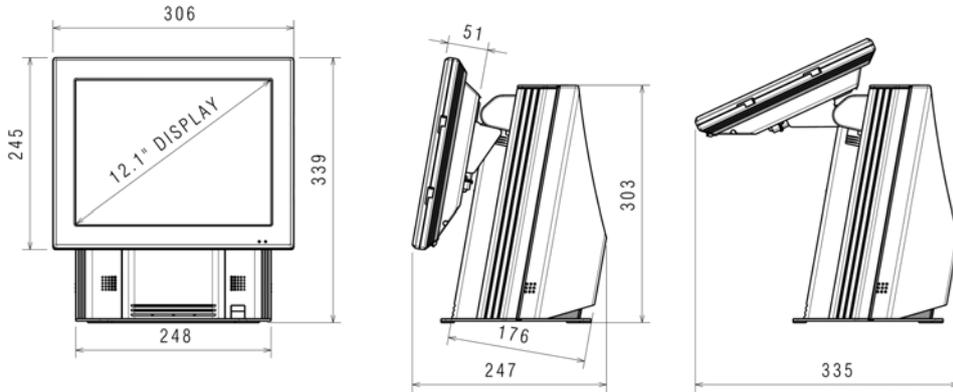
设备使用的可拆卸的电源线必须是在 UL 列表上的。对于那些可能需要将电源模块安装在地板上的应用，必须使用带 SJT 标志类型的电源线。对于美国以外的应用，使用的电源线需符合所在国认证和应用要求。

如果使用的电源线与本处描述的不同，可能会不符合使用国需要强制达到的安全认证。

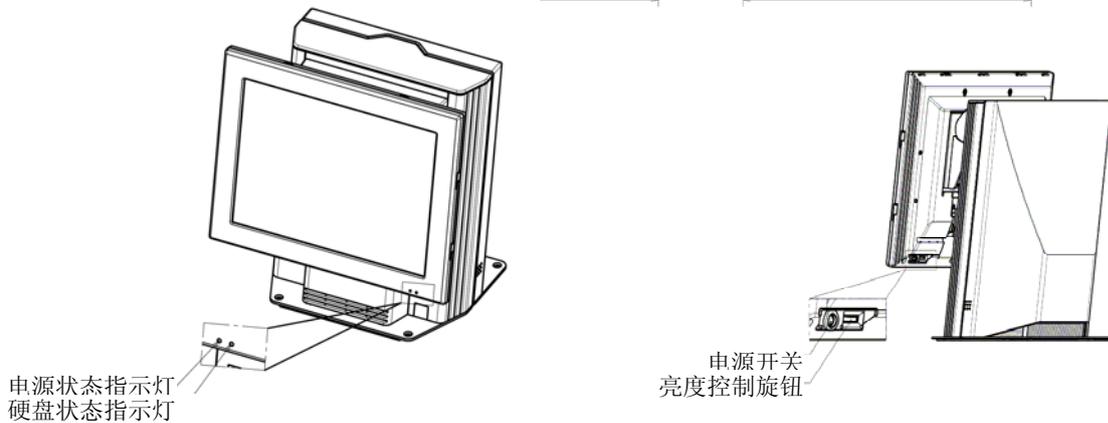
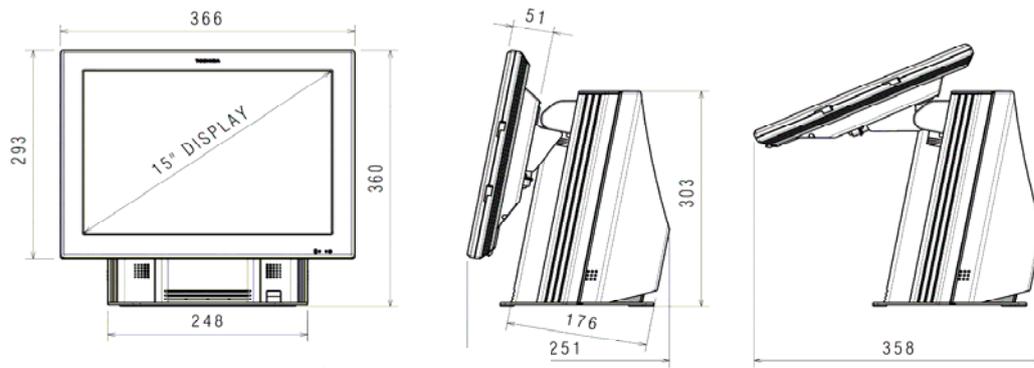
设备附近需要安装易于使用的插座。

# 1. 外观

## 12英寸显示器的POS终端



## 15英寸显示器的POS终端

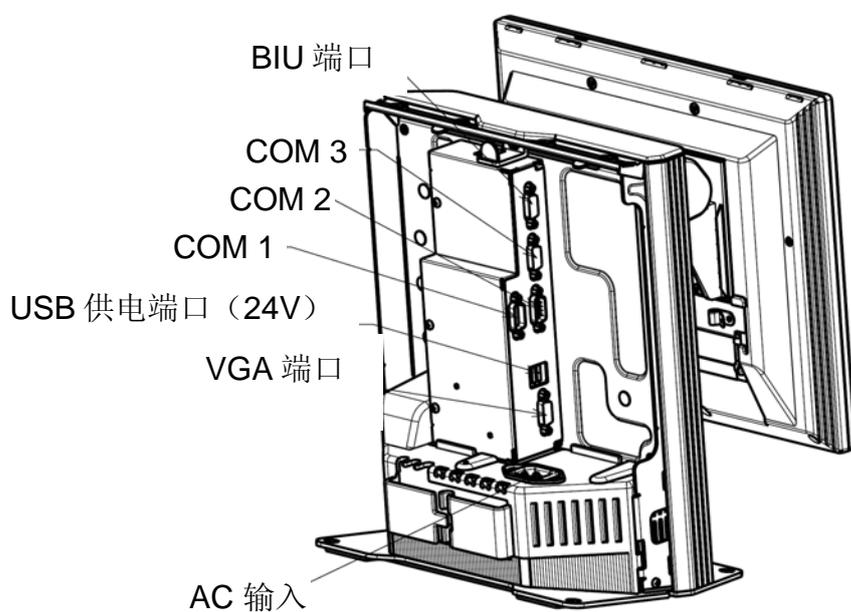
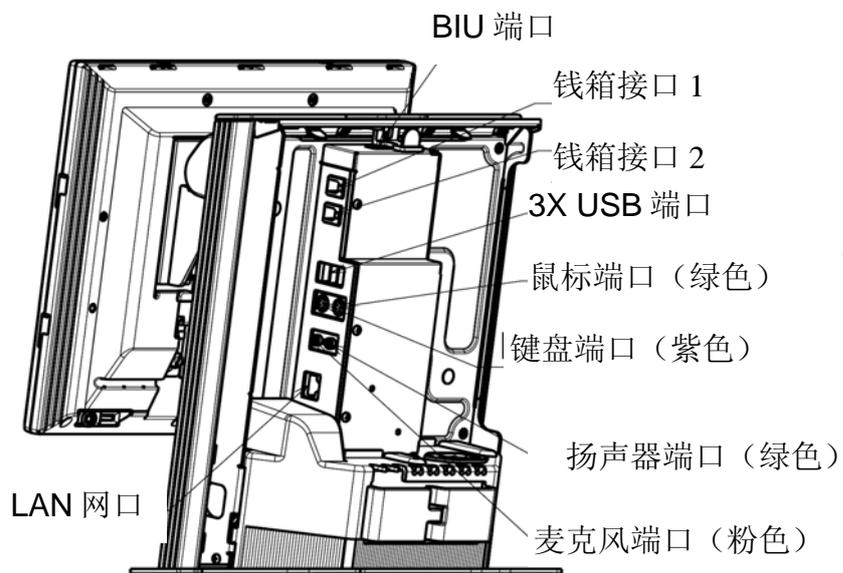


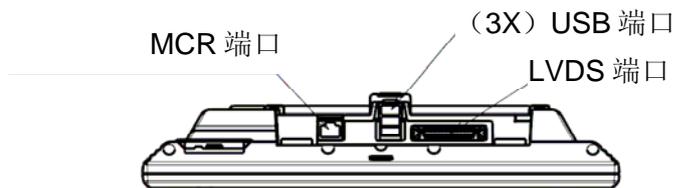
指示灯与控制钮	详细描述
电源状态显示灯（蓝色）	该LED显示灯用以显示本POS终端设备的电源状态（开启/关闭）。当电源开启时，该显示灯亮为蓝色。
硬盘状态显示灯（黄色）	当读取硬盘驱动器时，该显示灯亮为黄色。
电源开关	该电源开关用以打开或关闭本POS终端设备。
亮度控制旋钮	该控制旋钮用以调节显示器亮度。

## 2.接口

### 警告!

钱箱端口仅供连接钱箱使用。请勿连接电话线或者其他连接线，否则可能会造成电话线或者本终端出错。





接 口	详细描述
AC输入	用于AC输入的接头。
PS/2鼠标 & 键盘	Mini-DIN 6针母接头。 用于接入PS/2型鼠标和键盘。
USB: 普通5V USB端口 X 6 USB: 24V USB供电端口 X 1	用于接入USB（通用串行总线）设备，支持USB V2.0/1.1和UHCI（通用集线控制器，支持V2.0/1.1）。 <b>提示:</b> 有的操作系统可能不支持USB设备，随不同的操作系统而定。  六个USB端口用以接入普通5V USB设备。 一个24V可供电端口可以为USB设备提供电源。
LAN网口	10BASE-T/100BASE-TX 的 LAN网口标准接头, RJ-45 的标准接头（带指示灯）。
BIU端口	用于连接各种顾客显示屏的接头。 <b>提示:</b> 当POS终端安装了BIU端口，就不可安装RIU端口。
RIU端口	用于连接顾客显示屏的接头。 <b>提示:</b> 当POS终端安装了RIU端口，就不可安装BIU端口。
钱箱端口	可以连接24V的钱箱。
扬声器 & 麦克风	用于连接外部扬声器和麦克风的接头。
VGA	可扩展 VGA端口 15针 VGA 母接头。
COM 1, 2	D-sub 9针公接头（无供电）。
COM 3	D-sub 9针母接头（有供电）。
LVDS端口	用以接入LVDS设备。
MCR端口	用于连接磁卡阅读器（MCR）的接头。

### 3. 安装流程

**警示！**

当您在向下调整显示器时，**小心请勿将手指夹在LCD显示器边框与POS终端的中间。**

**警告！**

当您从显示器表面移除保护膜时，**请确保缓慢操作。如果操作过快，可能会产生静电，从而损害到TFT显示器。**

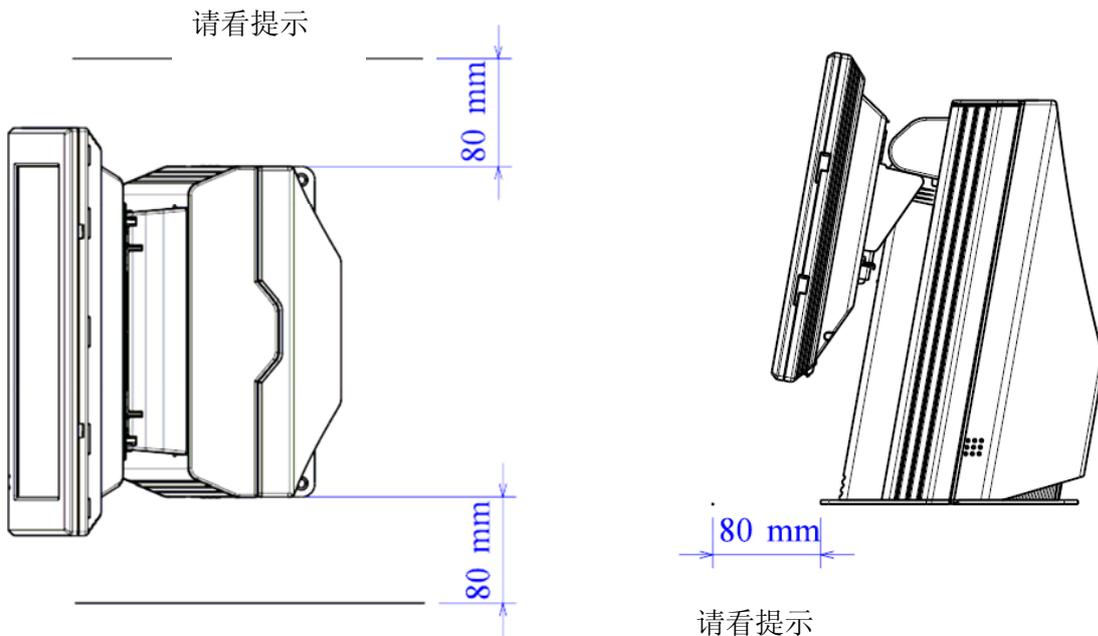
#### 3.1 安装环境

**警告！**

安装POS终端时，**请参照下列注意事项。否则可能会引起火灾、电击或人身伤害。**

1. 尽量避免将设备放置在下述不利环境下：
  - 阳光直接照射
  - 环境温度、湿度过高
  - 温度变化频繁
  - 过度震动
  - 灰尘
2. 远离任何发出磁力或电磁波的设备。
3. 远离明火或湿气。
4. 确保将设备放置在稳定的水平表面上。

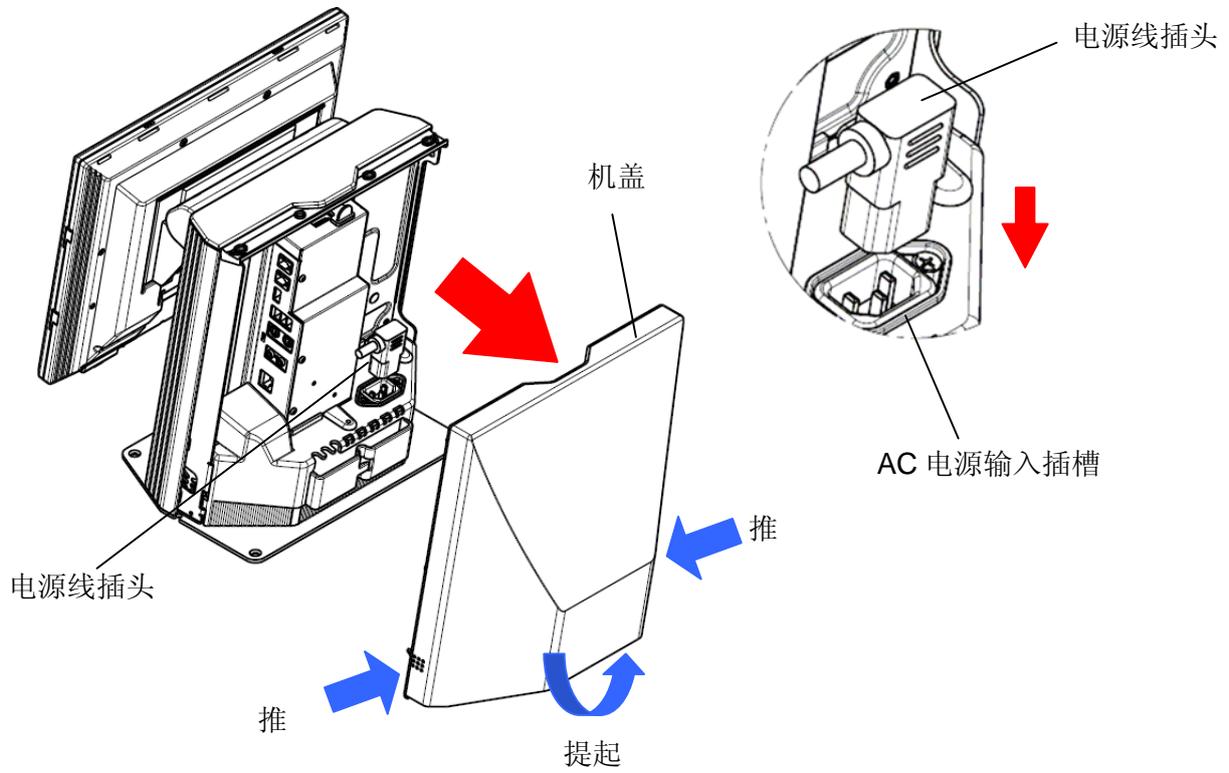
1. 请将POS终端摆放在水平面上。
2. 主机的前后左右上下必须至少留有**80毫米**的空间，用以散热。（主机前侧和左侧装有通风口，并配有风扇。应留有足够空间，以免堵住主机通风口，从而影响气流，造成主机过热。）



**提示：** 请勿堵塞风扇的空气流通。风扇安装在该区域。

### 3.2 连接电源线插头

1. 从两侧同时推动即可打开机盖，露出 AC 输入插槽。
2. 将电源线插头完全插入 AC 输入插槽，确保无松动现象。



**提示：** 电源线不包含在包装箱内。请从当地经销商单独购买。

## 4. 调节

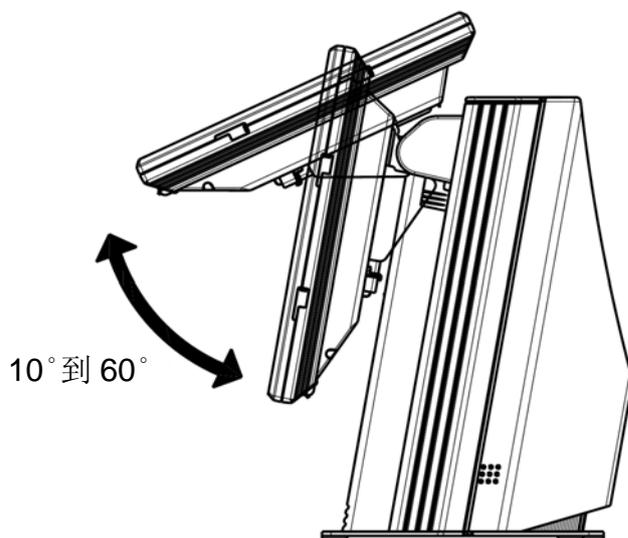
用户可以自行调节操作显示屏的角度和亮度。  
调节方式对12英寸显示器和15英寸显示器同样适用。

### 警告!

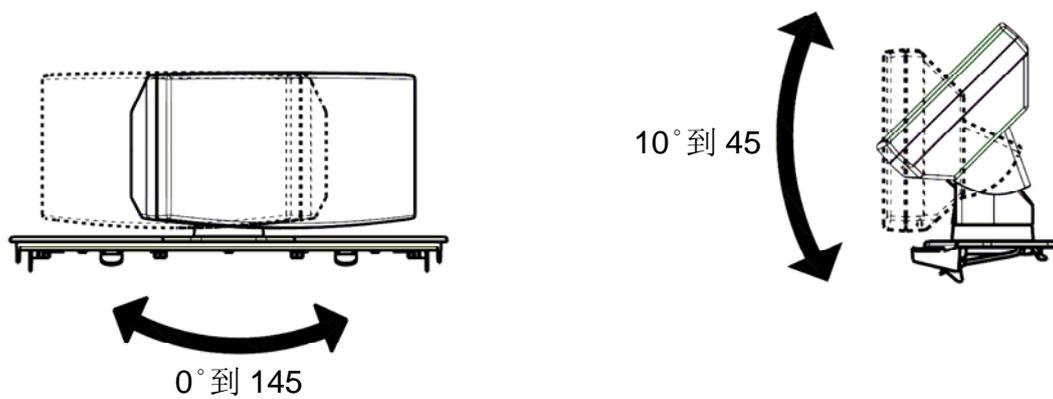
1. 调节显示角度时不要接触LCD屏幕。这样做可能会损害显示屏屏幕组件。请扶住LCD边框来进行调节。
2. 当您在向后调整显示器时，小心请勿将手指夹在LCD显示器边框与POS终端的中间。

### 4.1 倾斜角度调节

主显的倾斜角度可以在10°到60°范围内自由调节。  
按住LCD边框的两边，缓慢向上 / 向下推动显示器调整到您的最佳角度。



选购件BIU（可倾斜的客显）的角度调节如下图所示



## 4.2 屏幕亮度的调节

屏幕亮度调节旋钮在主显的右下方。

向左调节使屏幕显示变暗，向右调节使屏幕显示变亮。

