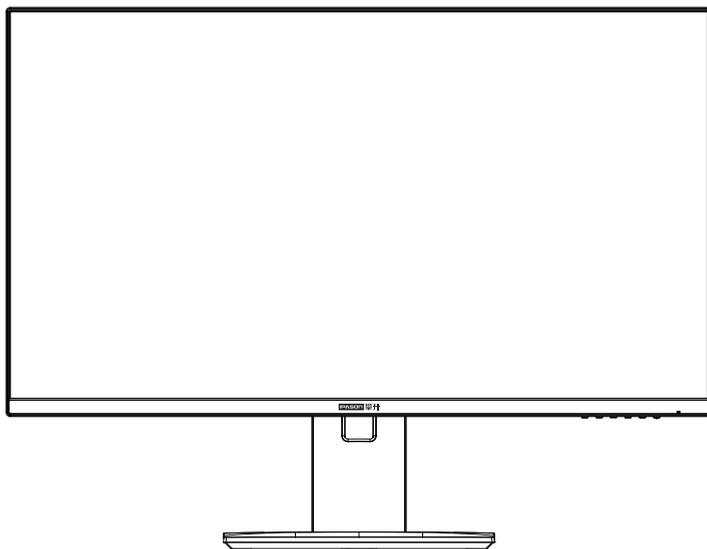


# 显示器产品手册

E2828K-T



[www.ipason.com](http://www.ipason.com)

Ver: 1.0

# 目录

## A. 注意事项

- 03. 预防措施
- 04. 预防措施
- 05. 包装清单
- 05. 安装说明
- 06. 控制和连接
- 06. 接口部件说明
- 07. TYPE-C接口说明
- 07. 关于投屏

## B. 操作说明

- 08. 一般说明
- 08. 外部控制
- 09. 怎样使用OSD调整
- 17. 即插即用

## C. 技术支持 (FAQ)

- 18. 技术支持 (FAQ)
- 19. 错误信息及可能的解决方案
- 19. 规格
- 20. 规格
- 21. 中国大陆RoHS
- 21. 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

## D. 保修服务条例

- 22. 保修服务条例
- 23. 售后服务流程
- 23. 发回件注意事项
- 24. 售后服务登记卡

A

B

C

D

## 注意事项

- 1 不能安装在阳光直射或产生热量的旁边，如电器  
水器。否则可能会导致触电，火灾故障等。



- 2 如果发生故障，请勿自行拆卸，可能导致无法修  
复。



- 3 安装在通风良好阴凉的地方，不要安装在潮湿或  
容易溅水的地方。



- 4 在雷电期间，请将电源线和信号线拔出，断开跟  
显示器的连接。



- 5 请勿用湿手触摸电源插头，存在触电危险，如果  
有水或灰尘，可将其彻底擦拭干净。



- 6 不要强烈按压或扭曲显示器表面。



## 注意事项

7

请注意，不要让金属或易燃材料与显示器接触。



8

如果清洁显示器，请使用专用喷雾、清洁液擦拭，不能使用有腐蚀的化学物品。



9

显示器后壳有块状开孔的通风口，保证显示器正常散热，不能有异物堵塞和覆盖。



10

长时间不使用，请断开显示器电源。



11

在正常使用中，请勿拔下电源，可能会导致显示器电击损坏。



12

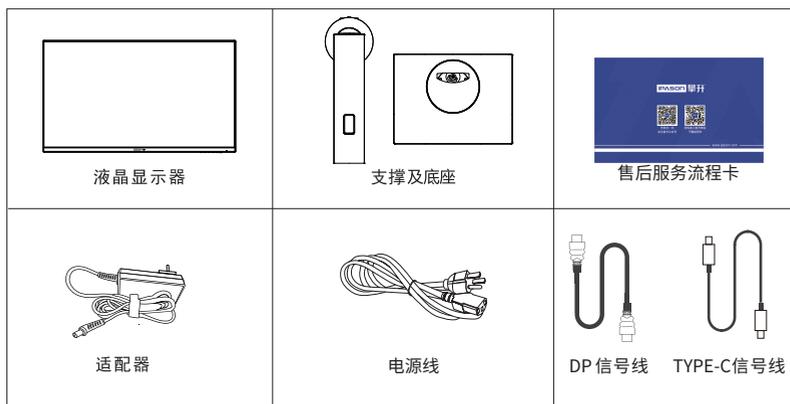
请使用仅限计算机标准的安全插座，保证良好接触，防止漏电或出现故障。



A

预防措施

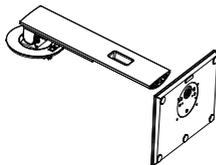
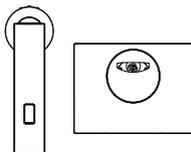
## 包装清单



## 安装说明

(1) 取出支撑及底座

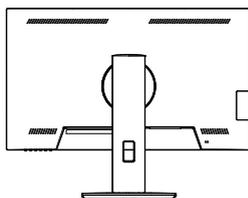
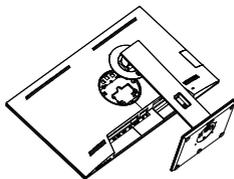
(2) 底座槽位对准支撑安装到位，拧紧手拧螺丝固定。



(3) 将支撑上头对准显示器背部槽位安装  
确认固定拨片自动回弹到位。

(4) 立放显示器

(注意屏幕朝下放置时应放置在平坦且无异物处, 避免屏幕破裂)



## 说明:

**安装:** 从包装箱取出支撑及底座，如图1、2将支撑及底座安装好，如图3将底座安装在显示器上并确认拨片回弹到位，如图4安装完成。

**拆卸:** 将机器放平在珍珠棉上，拨动支撑上卡扣拨片拆下底座（如图3），逆时针旋转手拧螺丝拆下支撑（如图2）即完成拆卸。

**注:** 显示器在安装或拆卸必须平放在珍珠棉上，确保受力均匀，避免受力不均导致损坏。

## 电源:

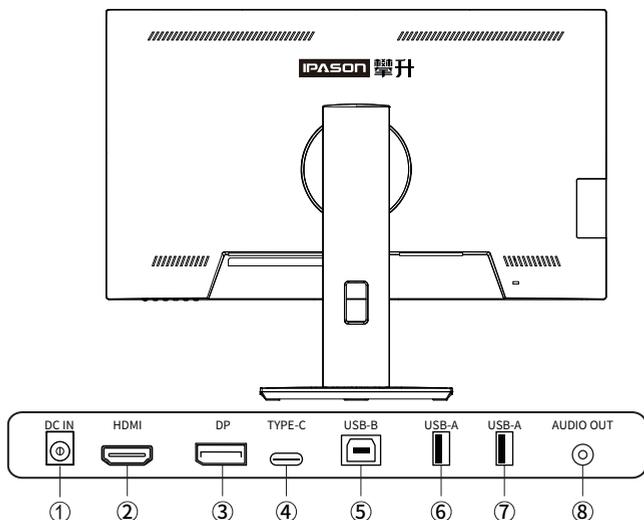
1. 确认使用的适配器是否符合您所在地区的标准。
2. 该液晶显示器有较宽的电源工作范围, 可使用于100/240VAC 地区 (无需用户调节)。

## 控制和连接

### 信号线连接:

把信号线接PC的显示卡输出口, 一端接显示器输入口

**电源线连接:**将电源适配器一端插到显示器DC输入口, 适配器插到电源插座。



### 接口部件说明 :

①	电源输入插孔	⑤	USB-B线插孔
②	HDMI 线插孔	⑥	USB-A 线插孔
③	DP 线插孔	⑦	USB-A 线插孔
④	TYPE-C线插孔	⑧	音频输出插孔

## TYPE-C接口说明

### 输出参数与支持设备

充电： PD65W (PD3.0) 对外输出	+5V	3A
	+9V	3A
	+12V	3A
	+15V	3A
	+20V	3.25A
投屏： 支持设备 (节选部分)	手机	华为： P30/ P30 Pro/ Mate30/ Mate30 Pro/ P20/ P20Pro/ Mate20/ Mate20 Pro/ Mate10/ 荣耀 V20/Note10 等 三星： Galaxy S8/ S8+/S9/ S9+/S10/ S10+ Galaxy Galaxy Note8/9/10/10+等 一加： One Plus7/8 等
	笔记本电脑	华为 Matebook X/ E/ D/ 13 等 联想 Thinkpad X1/ Carbon/ Youga 等 惠普 ENVY 13/ Elitebook 1050 G1 等 戴尔 XPS13/ 15/ 灵越 5000/7000 等

### 关于投屏

1. 支持华为等支持投屏功能的手机。
2. 使用的TYPE-C线材需支持USB3.1传输协议，使用仅具充电功能充电线将不能进行投屏。

注：1. TYPE-C接口可以连接电脑或手机、平板等设备进行投屏，支持PD65W充电；  
2. 当TYPE-C或USB-B接口连接到电脑时，USB-A接口可外接键鼠进行操作。

## 操作说明

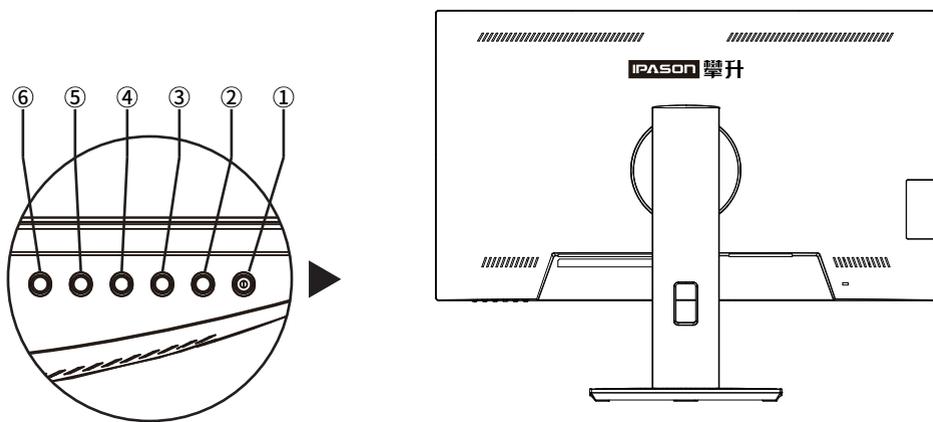
### 一般说明

按电源开关即可开关显示器。通过调节其他功能按键，可以得到您需要的画面。

1. 接好电源线。
2. 将信号线接到PC显卡。
3. 打开电源开关开机，电源指示灯亮。

### 外部控制

当屏幕面向你的时候，按键操作请参照下图及表格。



### 按键说明：

①	显示器开关
②	确认/菜单
③	亮度/+
④	准星/-
⑤	退出/信号源选择
⑥	灯效开关

## 怎样使用OSD调整

显示器开关

按电源键打开/关闭显示器。

确认/菜单

激活OSD菜单或功能调整确认。

亮度/+

当OSD菜单处于关闭状态时，短按键打开亮度调整界面。

当OSD菜单处于打开状态时，短按可选择上一项或增加参数。

准星/-

当OSD菜单处于关闭状态时，短按键以打开或切换游戏

准星。当OSD菜单处于打开状态时，短按可选择下一项或减少参数。

退出/信号源选择

当OSD菜单处于关闭状态时，短按进入信号源选择。当OSD菜单处于打开状态时，短按返回上一级菜单，连续短按将退出菜单。

灯效开关

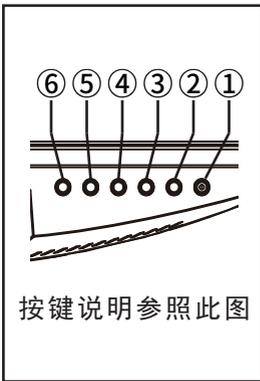
当OSD菜单处于关闭状态时，短按开/关灯效。



B

操作说明

## 关于控制键的基本简单的说明。



- ① 短按开/关显示器。
  1. 短按进入调整主菜单。
- ② 2. 短按激活下一级菜单，参数调整完成，短按确认。
  1. 短按进入亮度调整界面，调整显示器亮度。
- ③ 2. 进入调整菜单后，短按可选择上一项或增加参数。
  1. 短按调出准星，显示器上将显示准星图标。
- ④ 2. 进入调整菜单后，短按可选择下一项或减少参数。
  1. 短按进入信号源选择。
- ⑤ 2. 在菜单里返回上一级菜单，连续短按将退出主菜单。
- ⑥ 短按开/关灯效

## 请注意:

1. 如果产品只有单一信号输入，OSD中的输入选择项目不可调整。

IPASON 攀升<sup>®</sup>

3840x2160@144HZ

E-sport Monitor

 亮度/对比度 图像调整

RGB 色温

 OSD设置 重置 其它

亮度

对比度

情景模式

动态对比度

色域

80



	亮度	0-100	调节显示亮度
	对比度	0-100	调节显示对比度
	情景模式	标准	标准模式
		护眼	护眼模式
		电影	电影模式
		RTS	RTS模式
		FPS	FPS模式
		游戏	游戏模式
	动态对比度	禁用	禁用动态对比度
		启用	启用动态对比度
	色域	禁止	关闭色域选择模式
		sRGB	选择sRGB色域模式
		DCI-P3	选择DCI-P3色域模式



B

操作说明

 图像调整	清晰度	0-4	调节图像的清晰度		
	彩色	0-100	调节图像的色彩饱和度		
	伽马	禁止		关闭伽马校正	
		1.8		启用1.8伽马值校正	
		2.0		启用2.0伽马值校正	
		2.2		启用2.2伽马值校正	
		2.4		启用2.4伽马值校正	
		2.6		启用2.6伽马值校正	
	HDR	关		关闭HDR模式	
		自动		开启自动HDR模式	
		HDR2084		开启强制HDR模式	
	KVM	自动		自动切换受控设备	
		Type-c		控制Type-c端口接入设备	
PC			控制PC设备		
DSC	禁止		关闭显示流压缩技术	Type-c信号	
	启动		打开显示流压缩技术		

IPASON 攀升<sup>®</sup>

3840x2160@144HZ

E-sport Monitor

亮度/对比度

图像调整

RGB 色温

OSD设置

重置

其它

色温

红色

绿色

蓝色

冷

标准

暖

用户

RGB 色温	色温	冷	使用冷色色温设置	
		标准	使用标准色温设置	
		暖	使用暖色色温设置	
	用户	红色	用户设定红色色温	
		绿色	用户设定绿色色温	
		蓝色	用户设定蓝色色温	



B

操作说明

OSD设置	语言选择		选择OSD菜单语言	
	水平位置	0-100	调节OSD菜单水平位置	
	垂直位置	0-100	调节OSD菜单垂直	
	时间设定	0-60	调节OSD菜单显示时间	
	透明度	0-100	调节OSD菜单透明度	
	图像比例	全屏		使用宽屏显示模式
		4: 3		使用4: 3显示模式
16: 9			使用16: 9显示模式	

IPASON 攀升<sup>®</sup>

3840x2160@144HZ

E-sport Monitor

亮度/对比度

图像调整

RGB 色温

OSD设置

重置

其它

低输入延迟

暗部平衡

灯光效果

Typec HUB

复位

禁止

低

高

重置

低输入延迟

禁止

默认图像输入显示速度

低

低图像输入显示速度

高

高图像输入显示速度

暗部平衡

0-20

调整暗部区域亮度

灯光效果

禁止

关闭显示器灯效

启动

启动显示器灯效

Typec HUB

禁止

关闭Type-c、HUB唤醒功能

启动

打开Type-c、HUB唤醒功能

复位

复位显示器设置参数



B

操作说明

其它	信号选择	Type-c	选择Type-c信号源输入
		DP(1.4)	选择DP信号源输入
		HDMI	选择HDMI信号源输入
	Over Drive	禁止	禁用OD响应时间加速功能
		启动	启用OD响应时间加速功能
	音量	0-100	调节音量大小
	低蓝光	关	关闭过滤蓝光模式
		低	选择过滤蓝光低模式
		中	选择过滤蓝光中模式
		高	选择过滤蓝光高模式
	FreeSync/VRR	禁止	AMD显卡情况下禁止Free Sync
		启动	AMD显卡情况下启用Free Sync
MPRT	禁止	关闭MPRT动态响应时间功能	
	启动	打开MPRT动态响应时间功能	

注：MPRT功能仅在刷新率>75HZ, 且关闭freesync时开启MPRT动态响应时间功能

## 即插即用：

即插即用DDC2B特征。

本显示器配备符合VESA DDC标准的VESA DDC2B，这允许显示器将其型号告诉机主，并且根据DDC使用标准，传输其它水准的显示能力。

DDC2B是符合I<sup>2</sup>C协议的双向资料通道，主机可以通过DDC2B信道去取得EDID信息。

如果没有视频输入信息，显示器将呈现出无功能状态，为了使显示器能正常操作，必须要有视频输入信号。

本显示器符合视频电子标准协会(VESA)和瑞典雇员组织联盟(NUTEK)规定的环保节能标准，其功能是通过当无视频输入信号时减少能源消耗的方式来节省电源的。在没有视频输入信号输入显示器时，经过一段时间，将自动切换到待机状态，这样就减少了显示器的内部能源消耗。视频输入信号恢复后，所有电源恢复正常且画面会自动重现。这种现象除了画面完全消失外，其他方面都很像屏幕保护的特征。除非显示器彻底关闭，否则通过按键盘上某一键或按动鼠标可恢复图像。

## 技术支持(FAQ)

出现的问题	可能的解决方案
电源指示灯不亮	<ul style="list-style-type: none"> <li>*是否开电源</li> <li>*是否连接电源线</li> </ul>
无法实现即插即用	<ul style="list-style-type: none"> <li>*是否PC与即插即用匹配</li> <li>*是否显示卡与即插即用匹配</li> </ul>
图像暗淡	<ul style="list-style-type: none"> <li>*调节亮度和对比度</li> </ul>
图像跳动或出现波纹画面	<ul style="list-style-type: none"> <li>*可能周边有引起电子干扰的电器设备</li> </ul>
电源指示灯亮,但显示器无图像显示	<ul style="list-style-type: none"> <li>*计算机电源是否已打开</li> <li>*计算机显卡是否已插好</li> <li>*是否显示器的信号线已和计算机正确连接</li> <li>*检查显示器信号线插头并确信各引脚没有弯曲</li> <li>*通过按PC键盘上的Caps Lock键观察指示灯,确认计算机是否在操作</li> </ul>
缺色(红、绿、蓝)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*检查显示器信号线,并确信各脚没有弯曲</li> </ul>
图像有色差(白色看起来不白)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*调整RGB颜色或重新选择色温</li> </ul>
弱的亮度和对比度	<ul style="list-style-type: none"> <li>*当显示器使用一段时间后,若亮度减少到影响正常使用,请将显示器送到经授权的服务机构进行维修</li> </ul>

## 错误信息及可能的解决方案

### 信号线没有连接：

1. 检查信号线是否正确连接, 如果接头松动, 请拧紧接头上的螺丝。
2. 检查信号线连接头的针脚是否损坏。

### 输入不支持：

您的计算机设置在不适当的显示模式, 请重新设置您的计算机为后面表格所给出的显示模式。

## 规格

产品型号	E2828K-T
屏幕尺寸	28"
点距	0.16mm(H)x0.16mm(V)
画面尺寸	620.93mm(H) x 341.28mm(V)
最大分辨率	3840*2160@144Hz
显示颜色	16.7M
信号输入	HDMI, DP
接口	HDMI, DP
电源输入	DC 24V, 5A
消耗功率	正常工作: ≤45W (不含充电)
	待机: ≤0.5W 关机: ≤0.5W
即插即用	VESA DDC2B/CI
用户控制	按键

OSD 语言	默认简单中文、支持多国语言
机构功能	倾斜: $-5^{\circ} \sim 18^{\circ}$
	垂直旋转: $90^{\circ}$
	高度调整: $0-130\text{mm} \pm 3\text{mm}$
	左右旋转: $\pm 45^{\circ}$
尺寸(显示器 含支架/底座)	638 (L) x 185 (W) x 557 (H) mm
尺寸(纸箱)	870 (L) x 130 (W) x 482 (H) mm
重量(净重/毛重)	6.2 Kg / 7.4 Kg
喇叭	无
环境温度	使用温度: $0^{\circ} \sim 40^{\circ} \text{C}$
湿度	使用温度: $0^{\circ} \sim 40^{\circ} \text{C}$
	存储温度: $-25^{\circ} \sim 55^{\circ} \text{C}$
	操作相对湿度: $20\% \sim 80\%$

## 中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏 / 灯管	X	○	○	○	○	○
电路板组件 *	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
电源线 / 连接线	X	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制

\*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量，均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量，超出 GB/T 26572 规定的限量要求。但是上表中打“X”的部件，其含量超出是因为目前业界还没有成熟的可替代的技术。

## 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

## 保修服务条例

### 尊敬的用户：

自您购买之日起（以正式发票为凭证），向消费者提供30天内免费更换、3年整机免费服务。如果您不能及时提供购机发票或发票记载不清、不准确，我公司将以显示器的生产日期（生产日期见显示器后壳条形码标签）加1个月为准计算保修时间。

### 一、IPASON"服务"：

- 1、30天之内免费更换：从购买日期起，若发生品质问题，可以免费更换为同型号新机器。
- 2、3年整机：从购买日期起3年内整机免费维修，不含营业场所（网吧、游戏厅等），营业场所为两年质保。
- 3、无论您在中国大陆（不包括香港、台湾、澳门特别行政区）何处购买并在大陆地区使用的显示器，出现保修范围内的硬件故障时，欢迎您随时拨打IPASON服务咨询电话：400-0055-360。我们将为您提供售后维修服务，（售后维修服务时请您务必出示该显示器的保修证和购机凭证）。

### 二、保修说明

- 1、我公司的“保修承诺”仅限于对显示器故障硬件进行的维修；
- 2、因显示器属电脑配套产品，如因电脑主机故障引起显示器不能正常使用，我公司仅承担对显示器故障的硬件修复；
- 3、每次维修时，客户服务人员将核对发票及保修证上的产品型号和编号是否与商品实物相符；

### 三、免除保修义务

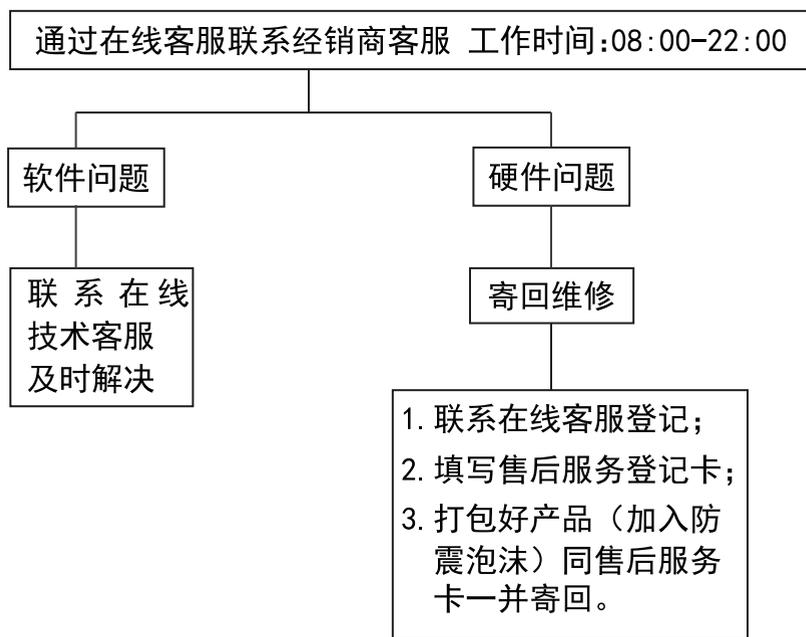
为了使您的合法权益受到保护，避免不必要的损失，对于下列原因导致产品故障或损坏，我公司不承担免费保修业务，请您选择有偿服务：

- 检测无故障；
- 超过保修有效期；
- 无有效的产品保修卡正本；
- 保修卡正本与商品实物标识不符或者涂改；

- 未按产品使用说明书的要求使用、维护、保管而造成损坏的；
- 由于使用不当，出现液晶面板划伤、磕碰、变形、凹陷等状况；
- 意外因素或人为行为以及外力造成的故障或损坏（包括操作失误、搬运、摔毁、水浸、导电物进入设备、输入不适合的电压等）。

**注：**对于保修范围外的产品，我们将进行有偿服务（收费标准=技术服务费+更换零件费）

## 售后服务流程



**注：**1. 服务期限自快递签收之日起，部分配件以厂家提供的保修期限为准。  
2. 我司有权根据最新的售后服务政策调整上述服务内容。

## 发回件注意事项：

- 如发生退货请您一定要将产品原包装一并退回，请勿在原包装上粘贴任何标签；（若原包装有问题，厂家将不予换新，只能做维修）
- 本店产品均为电子产品，请您注意做好包装防震工作，我们将不胜感激。

## 售后服务登记卡：

尊敬的用户，真诚的感谢您购买IPASON品牌产品！本产品保修卡是申请保修服务的重要凭证，请您配合销售商填写并妥善保管，谢谢！

ID用户名(必填)		订单编号(必填)	
您的姓名(必填)		联系电话(必填)	
售后原因(为了更快为您解决问题，请用正楷字体认真详细填写故障现象)			
<p>您的收货地址:若您的联系人、联系方式、联系地址等信息有任何变动，请务必联系在线客服备注。无备注订单一律按订单默认信息处理。</p> <p>_____省_____市_____区/县/街道_____</p> <p>_____</p>			

## 维修记录：

维修日期	维修单位名称	故障现象	故障处理情况	维修完成日期	维修人员签字





制 造 商：武汉攀升鼎承科技有限公司  
制造商地址：武汉市黄陂区滠口街道畅谷一路（攀升大道）1号  
综合楼五楼  
出 版 日 期：2022年08月



IPASON  
微信服务号  
[www.ipason.com](http://www.ipason.com)