



液晶显示器 用户说明书

24G15N

安全	1
标志惯例	1
电源	2
安装	3
清洁	4
其它	5
设置	6
物品清单	6
安装支架和底座	7
调整视角	8
连接显示器	g
Adaptive-Sync 功能	10
HDR	11
调节显示器	12
热键	12
OSD 设定	13
Luminance (明亮度)	14
Color Setup(颜色设置)	
Picture Boost(窗口增亮)	
OSD Setup(OSD 设置)	
Game Setting(游戏设置)	18
Extra(其它)	
Exit(退出)	20
LED 指示灯	21
故障排除	22
规格	23
主要规格	
预设显示模式	
引脚分配	
即插即用	
版权说明	26

# 安全

## 标志惯例

以下小节描述此文档中使用的标志惯例。

注释、注意和警告

在本指南中,文本块可能带有图标并且以粗体或斜体打印。这些文本块是注释、注意和警告,如下所示:



注释:注意事项指示帮助你更好地使用你的计算机系统的重要信息。



注意: "注意"表示潜在的硬件损坏或数据丢失,并告诉您如何避免出现问题。



警告: "警告"表示存在潜在的人身伤害,并告诉您如何避免伤害的发生。某些警告可能采用其它格式,也可能不带有图标。 在这种情况下,由相关的管制机构提供专门的警告表示方法。

### 电源

▲ 显示器应使用铭牌上标示的电源规格。如果您不能确定家里电源规格,请咨询供应商或当地电力公司。

⚠ 显示器配备三项接地插头,一个插头具有第三个(接地)引脚。这个引脚会只嵌入作为安全装置的接地电源插座。如 果插座不适合三线插头,那么请让电工安装正确的插座,或者使用转接器使得仪器安全接地。请不要使接地插头的安全目 的失效。



⚠ 在雷雨天气或者当长期不用时请拔掉电源插头。这可以保护显示器不会因为电压剧烈变化而遭到损坏。



⚠ 请勿使电源插座和外接电源线过载。过载可能会导致电击和火灾。

⚠️ 为了确保正确安全的操作,仅可将显示器与通过 UL 认证的计算机配合使用,这些计算机的电源插座采用标准配置, 电压标为交流 100-240V 之间、最小电流为 5A。



墙上插座应该靠近设备安装并且应当易于使用。



⚠ 仅可与随附的电源适配器配合使用:

制造商:惠州市尚霖科创电子有限公司

型 号: SLA025-W19-C04

### 安装

⚠ 不要将显示器放置在不稳定的推车、平台、三脚架、支架或桌子上。如果显示器掉落,可能会造成人员伤害并导致本 产品严重损坏。仅与制造商推荐的或随本产品一起销售的推车、底座、三脚架、支架或桌子一同使用。使用制造商推荐的 安装附件,按照制造商的指导说明安装产品。产品放在推车上移动时,应小心谨慎。



⚠ 切勿将任何异物塞入显示器机壳的开槽内。否则,会损坏电路部件而引起火灾或电击。切勿使液体溅落到显示器上。



请不要将产品的前方放在地板上。



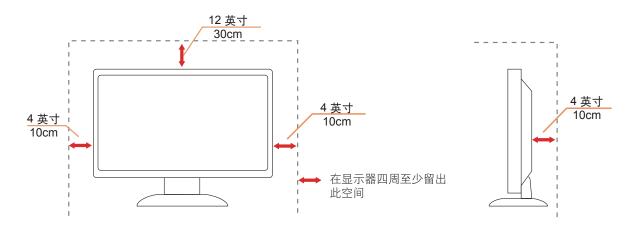
▲ 如果将显示器安装在墙壁或隔架上,请使用制造商批准的安装工具套装并且按照工具套装的说明书进行使用。



全显示器四周留出如下所示的空间。另外,空气循环可能不充分,由此过热可以引起火灾或者对显示器的破坏。

当显示器安装底座时,请参考下面推荐的显示器四周通风区域:

#### 站立安装



## 清洁



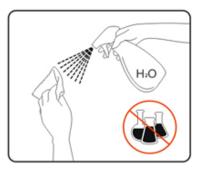
定期用布清洁机壳。能够使用软性清洁剂擦洗污迹,而不能用强力清洁剂,其会腐蚀产品机箱。



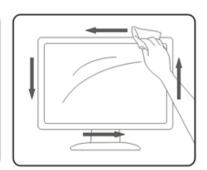
清洁时,切勿让清洁剂进入产品。该清洁布不应该太粗糙,因为其会对屏幕表面产生划痕。



在清理该产品之前请断开电源线的连接。







## 其它



如果该产品发出异味、奇怪的声音或者冒烟,那么立即断开电源插头的连接并联系服务中心。



确保通风孔没有被桌子或窗帘阻挡。



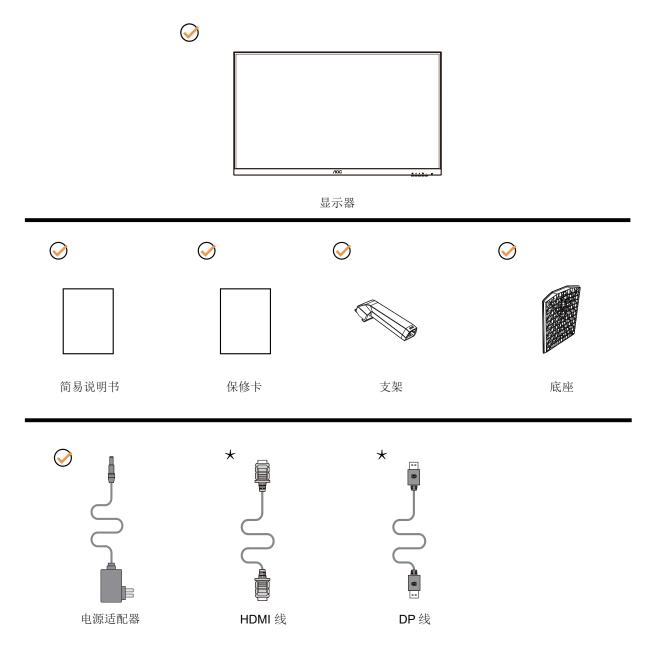
请不要在操作期间在振动涡流或者高冲力条件下使用 LCD 显示器。



请不要敲打或摔落正在操作或运输中的显示器。

# 设置

## 物品清单

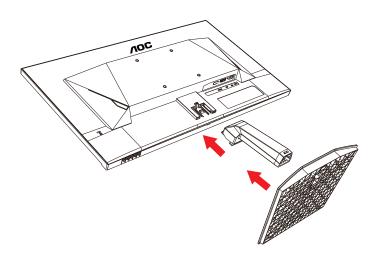


★提供的信号线(DP 和 HDMI)因所在国家 / 地区不同而异。为了确认请核对本地经销商或者 AOC 分公司。

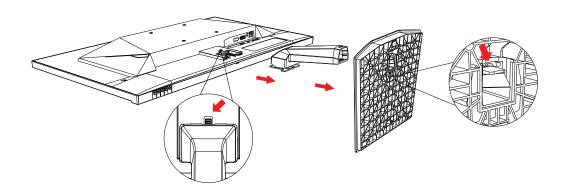
## 安装支架和底座

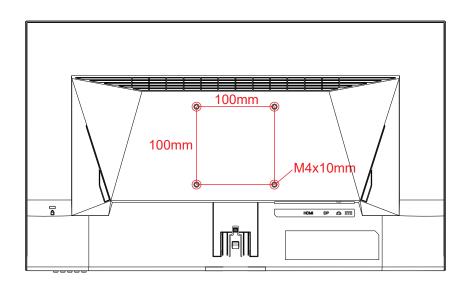
请按照如下步骤安装或拆除底座。

安装:



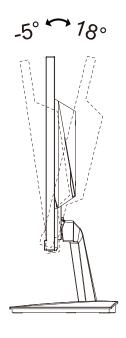
拆除:





## 调整视角

为达到最佳观看效果,建议您面对显示器正面,根据个人爱好调整视角。 改变显示器角度时请扶好支撑臂,以免碰到显示器。 您可以在如下范围内调整显示器角度:

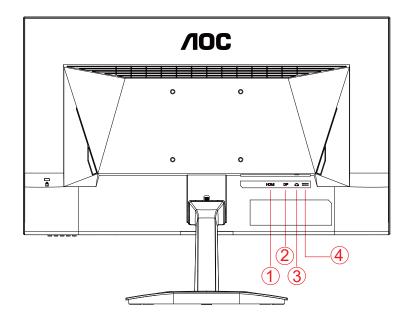


## Ⅷ注释:

调整角度时,不要触摸液晶屏幕。否则,会损坏液晶屏幕。

## 连接显示器

显示器背面和计算机的电缆连接:



- 1. HDMI
- 2. DP
- 3. 耳机
- 4. 电源

#### 连接到计算机:

- 1. 关闭计算机电源,并拔出电源线。
- 2. 将信号线连接到显示器背面的视频输入接口及计算机显卡的视频输出接口。
- 3. 将电源适配器连接到显示器背面的电源输入接口。
- 4. 将显示器电源适配器和计算机电源线插入附近的电源插座。
- 5. 开启显示器和计算机的电源。

如果显示器显示图像,则安装完成。如果显示器没有显示图像,请参考故障检修。

为了保护显示器,连接前始终关闭显示器和计算机电源。

## Adaptive-Sync 功能

- 1. 本产品支持 Adaptive-Sync 功能。Adaptive-Sync 功能在 HDMI/DP 接口下可以运行。
- 2. 兼容显卡型号推荐如下。兼容的显卡型号不断更新中,实际情况请咨询显卡制造商,或访问https://www.amd.com查询。 图形卡
- Radeon ™ RX Vega 系列
- Radeon ™ RX 500 系列
- Radeon ™ RX 400 系列
- Radeon ™ R9/R7 300 系列 (不包括 R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon ™ Pro Duo (2016 版 )
- Radeon ™ R9 Nano 系列
- Radeon ™ R9 Fury 系列
- Radeon ™ R9/R7 200 系列 (不包括 R9 270/X, R9 280/X)

#### 处理器

- AMD Ryzen ™ 7 2700U
- AMD Ryzen ™ 5 2500U
- AMD Ryzen ™ 5 2400G
- AMD Ryzen ™ 3 2300U
- AMD Ryzen ™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

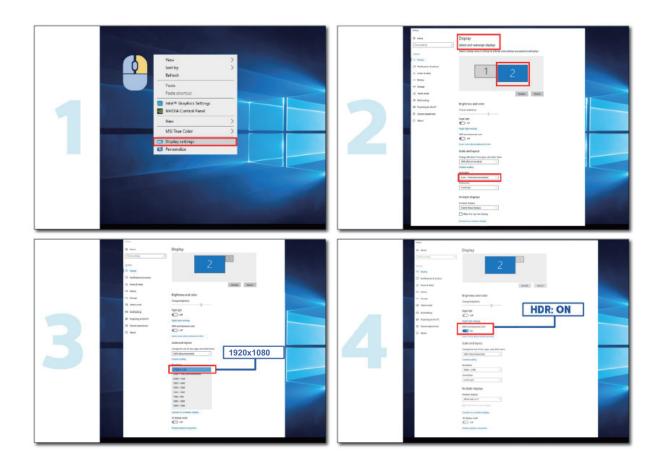
### **HDR**

兼容 HDR10 格式的输入信号。

显示器自动启用 HDR 功能,但您需要有兼容的播放器和内容。要了解 HDR 兼容设备的信息和内容,请联系设备制造商和内容提供商。当您不需要自动启动 HDR 功能时,请选择"关闭"此功能。

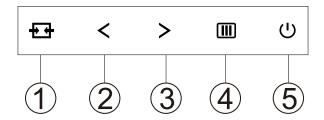
#### 注意:

- 1. WIN10 版本 V1703 之前的 (不含), 不支持 HDR 功能。
- 2. WIN10 版本 V1703 的,只有 HDMI 接口有作用, DisplayPort 接口无法动作。
- 3. 显示设定:
- a. 进入"显示设置",分辨率选择1920x1080,HDR选择开。
- b. 改选分辨率1920x1080(若有此项选项时),才能达到最佳的HDR效果。



# 调节显示器

### 热键



1	信号源切换/退出
2	游戏模式/减少
3	准星/增加
4	菜单/选择
5	电源开关

#### 信号源切换/退出

当 OSD 菜单处于关闭状态时,按此键激活信号源切换功能,连续按此键来选择信息栏中显示的信号源,按菜单键调整为选择的信号源。

当 OSD 菜单处于激活状态时,此按钮作为退出键(退出 OSD 菜单)

#### 游戏模式/减少

当 OSD 菜单处于关闭状态时,按此键打开游戏模式功能,然后基于不同的游戏类型,按 "<"或 ">"键选择相应的游戏模式(第一人称射击,即时战略,竞速,玩家 1,玩家 2 或玩家 3)。

#### 准星/增加

当 OSD 菜单处于关闭状态时,重复按 ">"键以打开或关闭游戏准星。显示器开 / 关后,游戏准星会自动关闭。

#### 菜单/选择

激活 OSD 菜单或功能调整确认。

#### 电源开关

按电源键打开/关闭显示器。

### OSD 设定

关于控制键的基本简单的说明。



- 1). 按 **Ⅲ** 菜单按钮激活 OSD 窗口。
- 2). 按〈或者〉键从而贯穿全部功能导航。所选功能高亮显示后,按 IIII 菜单按钮激活。如果存在子菜单,那么按〈或者〉键从而贯穿子菜单功能导航。
- 3). 按〈或者〉键改变所选择功能的设置。按 44 自动按钮退出。如果想要调节任何其他功能,那么重复步骤 2-3。
- 4). OSD 锁定功能: 要锁定 OSD, 请在显示器关闭时按住 IIII 菜单按钮, 然后按 () 电源按钮打开显示器。要解锁 OSD, 请在显示器关闭时按住 IIII 菜单按钮, 然后按 () 电源按钮打开显示器。

#### 注意:

- 1). 如果该产品只有一个信号输入,那么"输入选择"项失效。
- 2). 如果产品输入信号分辨率是本机分辨率时, "图像比例"项失效。
- 3). 激活 DCR、颜色增亮和窗口增亮功能的一个,将自动关闭另外两个功能。

#### Luminance (明亮度)



	Contrast (对比度)	0-100		调节显示对比度。	
	Brightness (亮度)	0-100		调节显示亮度。	
		Standard (标准)	V	标准模式。	
		Text(节能)	T	节能模式。	
		Internet(网络)	<b>e</b>	网络模式。	
	Eco mode (亮度情景模式)	Game(游戏)	Sec.	游戏模式。	
		Movie(电影)	9	电影模式。	
		Sports (运动)	30	运动模式	
		Reading (阅读)	R	阅读模式。	
	Gamma (伽玛)	Gamma1 (伽玛 1)		调节到伽玛 1。	
		Gamma2 (伽玛 2)		调节到伽玛 2。	
11.50 Table 11.50	(104. 3)	Gamma3(伽玛 3)		调节到伽玛 3。	
	DCR	Off (美闭)		关闭动态对比度。	
		On (开启)	DCR	开启动态对比度。	
		Off (关闭)			
		DisplayHDR		根据使用需求,设置 HDR 情景模式。	
	HDR	HDR Picture (HDR 图片)		注意: 」 当检测到 HDR 内容时,将显示 HDR 选	
		HDR Movie (HDR 电影)		项进行调整。	
		HDR Game (HDR 游戏)			
		Off (关闭)		针对画面颜色与对比度做优化调整,模拟	
	HDR Mode	HDR Picture (HDR 图片)		<ul><li> 呈现出 HDR 效果。</li><li> 注意:</li><li> 当未检测到 HDR 内容时,将显示 HDR 模</li></ul>	
		HDR Movie (HDR 电影)			
		HDR Game (HDR 游戏)		式选项进行调整。	

#### 注:

- 当"HDR Mode"设置为非关闭状态时, "对比度", "亮度情景模式", "伽玛"项目不可调整。
- 当"HDR"设置为非关闭状态时,"对比度","亮度","亮度情景模式", "伽玛","DCR"项目不可调整。
- 当"颜色设置"下的"色彩空间"设置为"sRGB"时,"对比度","亮度情景模式","伽玛","HDR Mode/HDR"项目不可调整。

### Color Setup (颜色设置)

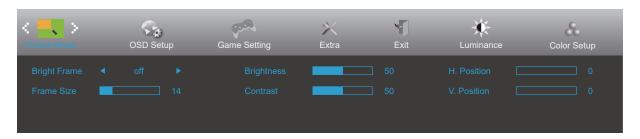


Color Tomp	Warm(暖色)	暖色色温。	
	Normal(正常)	正常色温。	
(色温)	Cool (冷色)	冷色色温。	
	User (用户设定)	用户设定。	
Color Gamut	Panel native(标准)	面板标准色彩空间。	
(色彩空间)	sRGB	sRGB 色彩空间。	
	Off (关)		
	Multimedia(多媒体)		
LowBlue Mode (低蓝光模式)	Internet(网络)	通过控制色温减少蓝光波。	
	Office(办公室)		
	Reading(阅读)		
Red (红)	0-100	微调红色。	
Green (绿)	0-100	微调绿色。	
Blue (蓝)	0-100	微调蓝色。	
	Off (关)	关闭 DCB 模式。	
	Full Enhance(全色增强)	开启全色增强模式。	
DCB Mode	Nature Skin(自然肤色)	开启自然肤色模式。	
(DCB 模式)	Green Field(绿茵场景)	开启绿茵场景模式。	
	Sky-blue(蔚蓝风景)	开启蔚蓝风景模式。	
	AutoDetect(自动检测)	开启自动检测模式。	
DCB Demo (DCB 演示)	On (开启) / Off (关闭)	开启或关闭画面演示。	
	Color Gamut (色彩空间) LowBlue Mode (低蓝光模式) Red(红) Green(绿) Blue(蓝)	Color Temp. (色温) Cool (冷色) User (用户设定)  Panel native (标准) sRGB Off (关) Multimedia (多媒体) Internet (网络) Office (办公室) Reading (阅读)  Red (红) O-100 Green (绿) O-100 Blue (蓝) Off (关) Full Enhance (全色增强) Nature Skin (自然肤色) Green Field (绿茵场景) Sky-blue (蔚蓝风景) AutoDetect (自动检测) DCB Demo On (开启) / Off (关闭)	

#### 注:

当"明亮度" 下的"HDR Mode" 或"HDR" 设置为非关闭状态时," 颜色设置"下所有的项目不可调整。 当"色彩空间"设置为"sRGB"时," 颜色设置"下所有其他项目不可调整。

### Picture Boost(窗口增亮)



	Bright Frame (增亮)	开或关	开启或关闭窗口增亮。
	Frame Size (窗口尺寸)	14-100	调节窗口尺寸。
	Brightness (亮度)	0-100	调节窗口亮度。
	Contrast (对比度)	0-100	调节窗口对比度。
	H. position (水平位置)	0-100	调节窗口水平位置。
	V. position (垂直位置)	0-100	调节窗口垂直位置。

#### 注:

当"明亮度"下的"HDR Mode"或"HDR"设置为非关闭状态时,"窗口增亮"下所有项目不可调整。

### OSD Setup(OSD 设置)



	Language(语言)		选择 OSD 语言。
	Timeout (显示时间)	5-120	调节 OSD 显示时间。
	DP Capability (DP 版本)	1.1/1.2/1.4	选择兼容的 DP 版本。 请注意: 1. DP1.2 及以上时才能使用 Adaptive-Sync 功能。 2. 如果 DP 视频内容支持 DP1.2 或 DP1.4 ,请将 DP 版本 设置为 DP1.2/1.4;否则请选择 DP1.1。
	H. Position (水平位置)	0-100	调整 OSD 的水平位置。
	V. Position (垂直位置)	0-100	调整 OSD 的垂直位置。
	Volume(音量)	0-100	调整耳机输出音量。
	Transparence (透明度)	0-100	调节 OSD 透明度。
	Break Reminder (休息提醒)	开或关	开启后,如果用户连续工作 1 小时以上,则会休息提醒功能。

### Game Setting (游戏设置)



		Off (关闭)	正常使用模式。
		FPS (第一人称射击)	玩 FPS(第一人称射击)游戏。提高主题黑电平细节。
		RTS (即时战略)	玩 RTS(即时战略)游戏,可以提高图像质量。
	Game Mode	Racing (竞速)	玩赛车游戏。提供最快的响应时间和高色彩饱和度。
	(游戏模式)	Gamer 1 (玩家 1)	用户的偏好设置保存为玩家 1。
		Gamer 2 (玩家 2)	用户的偏好设置保存为玩家 2。
		Gamer 3 (玩家 3)	用户的偏好设置保存为玩家 3。
	Shadow Control (暗场控制)	0-100	暗场控制默认值为 50,最终用户可以调整为 50 到 100 或 0,以增加对比度清晰画面。如果画面太暗,无法看到清晰的细节,从 50 调整到 100,以获得清晰的画面。如果画面太白,无法看到清晰的细节,从 50 调整到 0,以获得清晰的画面。
	Low input Lag (低输入延迟)	开或关	关闭帧缓冲器可减小输入延迟。 注:低输入延迟功能在Adaptive-Sync 开启时默认开启,不可调整。
•	Game Color (游戏色调)	0-20	游戏颜色将提供0-20等级来调节饱和度,以获得更好的画面。
	Overdrive	Off (关闭)	调节响应时间。
		Weak (弱)	注: 1. 如果用户将 OverDrive 调为"强"等级,可能会显示模
		Medium (中)	糊的图像。用户可以根据喜好调整 Over Drive 等级或将其关闭。 2. 增强功能只能在HDR/游戏模式/Adaptive-Sync关闭和刷新率
		Strong(强)	≥100Hz同时满足时可选。
		Boost(增强)	3. 开启增强功能, 屏幕亮度会降低。
	Adaptive-Sync	开或关	关闭或开启 Adaptive-Sync 功能。 Adaptive-Sync 运行提醒: 当启用 Adaptive-Sync 功能时,在某些游戏环境中可能会有画闪现象。
	Frame Counter (帧计数器)	关闭/右上/右下 /左下/左上	即时显示当前信号的垂直频率。
	MBR (减少运动模糊)	0 ~ 20	MBR(减少运动模糊)提供 0-20 级调整,以减少运动模糊。注: 1. MBR功能只能在HDR/游戏模式/Adaptive-Sync关闭和刷新率≥100Hz同时满足时可选。 2. 屏幕亮度会随调整数值的增加而降低。

#### 注:

- 当 "明亮度"下的 "HDR Mode"设置为非关闭状态时,"游戏设置"下"游戏模式","暗场控制","游戏色调"项目不可调整。
- 当"明亮度"下的"HDR"设置为非关闭状态时,"游戏设定"下"游戏模式","暗场控制","游戏色调", "MBR", "Overdrive"选项中"增强"等项目不可调整或选择。
- 当"颜色设置"下的"色彩空间"设置为"sRGB"时,"游戏模式","暗场控制","游戏色调"项目不可调整。

### Extra (其它)



	Input Select (输入选择)	Auto(自动)/ HDMI / DP	选择输入信号来源。	
	Off Timer (定时关机)	0-24 小时	选择 DC 定时关机。	
		Wide(宽屏)		
		4:3		
		1:1		
		17" (4:3)		
	Image Ratio(图 像比例)	19" (4:3)	调整图像比例。	
		19" (5:4)		
		19" W (16:10)		
		21.5" W (16:9)		
		22" W (16:10)		
		23" W (16:9)		
		23.6" W (16:9)		
	DDC/CI	Yes (是) / No (否)	开启 / 关闭 DDC/CI 支持。	
	Reset(重置)	Yes (是) / No (否)	将菜单重置到默认。	

### Exit (退出)



## LED 指示灯

状态	LED 颜色
开机模式	白色
待机模式	橙色

# 故障排除

问题	可能的解决办法
电源 LED 未开启。	确保电源按钮开启,并且电源线正确连接到接地电源 插座并连接到显示器。
屏幕上无图像	<ul> <li>电源线是否正确连接? 核对电源线连接和电源供给。</li> <li>信号线是否正确连接? (使用 D-sub 线连接) 检查 D-sub 线连接。 (使用 HDMI 线连接) 检查 HDMI 线连接。 (使用 DP 线连接) 检查 DP 线连接。</li> <li>* D-SUB/HDMI/DP 输入并非每个型号都可使用。</li> <li>如果电源开启,那么重启计算机,从而看到能够看到的最初屏幕(登陆屏幕)。如果最初屏幕(登录屏幕)出现,则会以适合的模式(Windows 7/8/10 为安全模式)启动计算机,然后改变视频卡的频率。 (参考"设置最佳分辨率") 如果最初屏幕(登录屏幕)没有出现,请联系服务中心或销售商。</li> <li> 屏幕上能够看到"不支持输入"?</li> <li> 当来自视频卡的信号超出显示器能够准确处理的最大分辨率和频率时,能够看到这条消息。 调节显示器能够准确处理的最大分辨率和频率。</li> <li> 确保安装 AOC 显示器驱动器。</li> </ul>
图片是失真且有一键还原阴影问 题	调节对比度和亮度控制。 按钮以自动调节。 确保不适用延长线和转换盒。我们推荐将显示器直接插到背面的视频卡输出连接器。
图片弹出、闪烁或者图片中出现 波形图	距离显示器尽可能远的移动电学装置,其可能引起电学干扰。 使用显示器在使用的分辨率下能够使用的最大刷新频率。
显示器卡在非活动模式	计算机电源开关应该在开启位置。 计算机视频卡应该紧贴适合其槽。 确保显示器的视频信号线准确连接至计算机。 检查显示器的视频信号线并确定没有引脚弯曲。 通过敲击键盘上的大小写锁定键而观察大小写锁定 LED,确定计算机是可操作的。 LED 应该在敲击大小写锁定键之后开启或关闭。
错过一个原色(红、绿、或蓝)	检查显示器的视频信号线并确定没有引脚损坏。 确保显示器的视频信号线准确连接至计算机。
屏幕图像中心或尺寸不正确	调节水平位置和垂直位置或者按热键(自动)。
图片具有颜色缺陷(白色不像白 色)	调节 RGB 颜色或者选择想要的色温。
屏幕上的水平或垂直干扰	使用 Windows 7/8/10 关闭模式调整时钟和焦距。 按到自动调节。
显示器设置及安规信息	请访问https://www.aocmonitor.com.cn ,进入相应产品页面, 查找《液晶显示器设置及安规通用说明》,以获得显示器设置及安规等相关信息。

# 规格

## 主要规格

	型号名称	24G15N	24G15N				
	驱动系统	TFT 彩色 LCD	TFT 彩色 LCD				
面板	可视图像尺寸	60.5 cm 对角线	60.5 cm 对角线				
	像素间距	0.2745mm(H) x 0.2	0.2745mm(H) x 0.2745mm(V)				
其他	水平扫描范围	30k-200kHz					
	水平扫描尺寸 (最大)	527.04 mm					
	垂直扫描范围	48-180Hz					
	垂直扫描尺寸(最大)	296.46 mm					
	推荐分辨率	1920x1080@60Hz	1920x1080@60Hz				
	最大分辨率	1920x1080@180Hz	1920x1080@180Hz *				
	即插即用	VESA DDC2B/CI	VESA DDC2B/CI				
	电源	19V <del></del> 1.31A	19V=== 1.31A				
		典型值(出厂默认亮	典型值(出厂默认亮度和对比度)				
	功耗	最大值(明亮度 = 1	最大值(明亮度 = 100,对比度 = 100)				
		节能	节能				
<i>トト/m</i> T⊞ 株士 。トメキ-	接头类型	HDMI/DP/ 耳机					
物理特性	信号线类型	可插拔	可插拔				
	温度	工作时	0°C~ 40°C				
		非工作时	-25°C~ 55°C				
环境	湿度	工作时	工作时 10% - 85% (非凝露)				
<b></b>	Y业/文	非工作时	5% - 93%(非	疑露)			
	海比克庇	工作时	0~ 5000 m (0~	16404 英尺 )			
	海拔高度	非工作时	0~ 12192m (0~	~ 40000 英尺 )			

<sup>\*:</sup> 分辨率1920x1080@180Hz为超频。超频过程中,显示器如果发生任何错误,请将刷新率调整到165Hz。

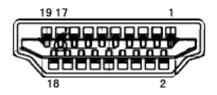
## 预设显示模式

标准	分辨率 (+/-1Hz)	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
VGA	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	50.313	99.826
	640x480@120Hz	60.938	119.72
	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
SVGA	800x600@72Hz	48.077	72.188
0 / 0 / (	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	62.76	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
XGA	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
CVCA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
SXGA	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
MVCAL	1440x900@60Hz	55.935	59.887
WXGA+	1440x900@60Hz	55.469	59.901
MOVOA	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
WSXGA	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	135	120
FHD	1920x1080@144Hz	166.587	143.981
	1920x1080@165Hz	181.52	165.7
	1920x1080@180Hz	206	180
	IBM MC	DDES	
DOS	640x350@70Hz	31.469	70.087
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
	MAC MC	DDES	
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@75Hz	60.241	74.927

#### 注:

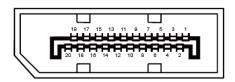
根据VESA标准,不同的操作系统和显卡在计算刷新率 (场频) 时可能会存在一定的误差 (+/-1Hz),具体刷新率 (场频) 请以 实物为准。

## 引脚分配



#### 19- 引脚颜色显示信号线

引脚 No.	信号名称	引脚 No.	信号名称	引脚 No.	信号名称
1.	TMDS 数据 2+	9.	TMDS 数据 0-	17.	DDC/CEC 地面
2.	TMDS 数据 2 屏蔽	10.	TMDS 时钟 +	18.	+5V 电源
3.	TMDS 数据 2-	11.	TMDS 时钟屏蔽	19.	热插头检测
4.	TMDS 数据 1+	12.	TMDS 时钟 -		
5.	TMDS 数据 1 屏蔽	13.	CEC		
6.	TMDS 数据 1-	14.	保留 (在设备上不连接)		
7.	TMDS 数据 0+	15.	SCL		
8.	TMDS 数据 0 屏蔽	16.	SDA		



20- 引脚颜色显示信号线

引脚号	信号名称	引脚号	信号名称
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	热插头检测
9	ML_Lane 1 (p)	19	回到 DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

## 即插即用

#### DDC2B 即插即用的特色

这个显示器具有根据 VESA DDC 标准的 VESA DDC2B 功能。根据所使用的 DDC 的水平,其允许显示器通知主系统其身份,并且传递关于其显示功能的额外信息。

DDC2B 是根据 I2C 协议的双向数据通道。主机能够通过 DDC2B 通道请求 EDID 信息。

### 版权说明



词语 HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface(高清晰度多媒体接口)、HDMI 商业外观和 HDMI 徽标均为 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。

本说明书和本说明书描述的产品中,出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称,由其各自的所有人拥有。