

MINI-LED

欢迎使用 KTC M27P20 Mini-LED

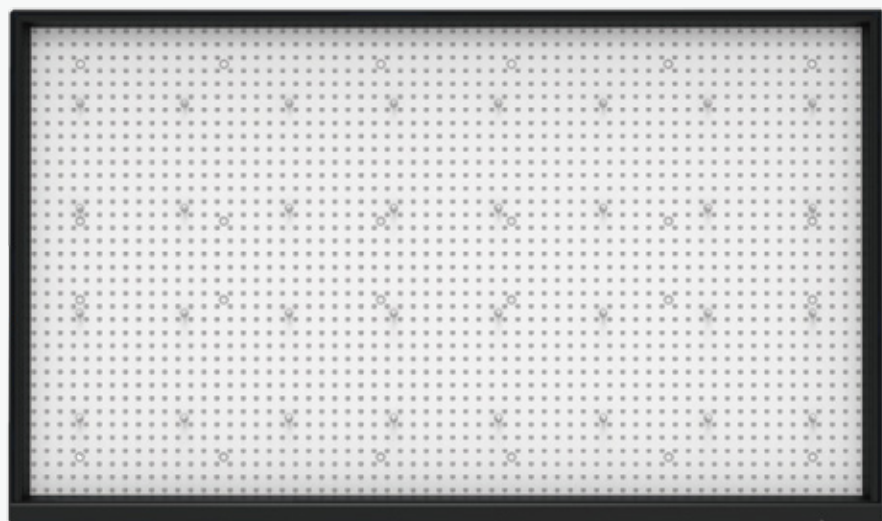
M27P20 Designed By KTC

M27P20 是由 KTC 自主研发设计及生产发售的**27英寸** Mini LED 高刷电竞显示器。为了玩家更极致的游戏体验，采用**4K**高清**144Hz**高刷屏幕，还采用**576分区**控光和**QD高色域**背光方案，畅享影音娱乐。



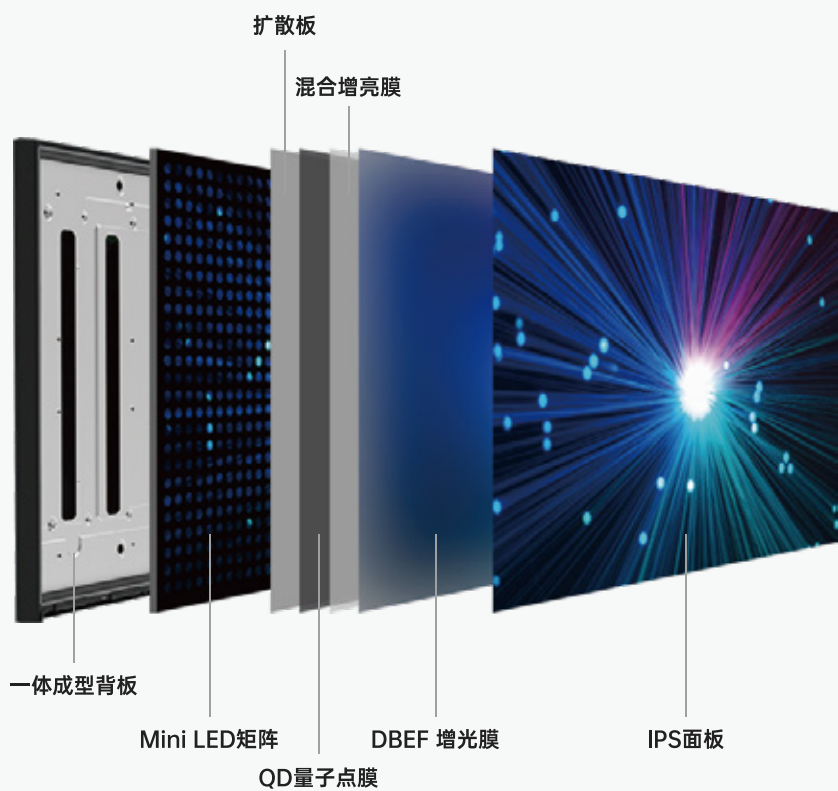
背光设计，采用 Local Dimming 分区控光

为了满足HDR极致的动态范围，在27英寸不到0.2m²面积里布下2304颗Blue LEDs并采用19颗控光IC协同控制576个独立分区矩阵。通过背光系统和专业芯片的完美结合，呈现出HDR极致动态范围，对比度达到1000000:1。



背光系统，采用QD量子点技术

KTC自主研发**高色域、高明亮**的Mini LED背光系统，搭配**27英寸4K高清144Hz高刷**的显示面板，使得KTC M27P20达到超高精度且极致清晰的色彩表现。具备**1000尼特**峰值亮度和更高色域表现，DIY可玩空间更大。



使用手册



KEY TO COMBAT

重要安全注意事项

1. 使用产品前，请详细阅读所有的说明。
2. 清洁显示器时请务必拔下显示器的电源线，切勿使用液体清洁液或喷雾式清洁剂，用柔软湿布擦拭显示器，如仍不干净，请使用 LCD 屏幕清洁剂。
3. 勿使用未经生产厂家推荐的配件，否则可能带来危险。
4. 拔下显示器或电源适配器的电源线时，请用手握住电源插头后拔下电源线，切勿直接用手拖拉电源线以将其拔下。
5. 勿将显示器靠近水源，例如浴缸、脸盆、厨房水池或洗衣机，勿将显示器置于潮湿地面，勿靠近游泳池等，勿用手指或硬物压、顶液晶屏的表面。
6. 机壳上或其后部与底部的沟槽与开孔是为通风而设置的，同时也用来保证元器件工作的可靠性，防止其过热；勿将显示器置于床、沙发、地毯或其它类似表面以防堵塞散热孔；勿将显示器置于散热器或发热器附近或上面；除非配有充分的通风装置，否则勿将显示器置于嵌入型装置内。
7. 该显示器只能使用其铭板上所示类型的电源。如果您对您所使用的电源类型有疑问，请咨询显示器经销商或当地供电局。
8. 作为安全措施，该显示器或电源适配器配有三端插头的电源线，该插头第三端接地，仅适用于正确接地的电源插座。如果您的插头无法插进插座，请联系电工更换您原有的电源插座而不让三端插头的安全作用失效。
9. 因打开或移动机壳时会有高压或其它危险，不要自己维修显示器，可请合格的维修人员进行全面维修。
10. 出现下列情况时，先从插座上拔下显示器或电源适配器的电源插头并请合格的维修人员进行维修：
 - a. 电源线或电源插头受损或磨坏。
 - b. 显示器跌落或机壳受损。
 - c. 显示器出现明显异常时，表明需要检修。
11. 请将显示器放置在通风良好，避开强光、高温或潮湿的环境中。
12. 请将显示器存放在室温 $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，若超出此范围，可能导致永久损坏。

1.产品介绍

1.1 概述

该显示器是高性能智能多频扫描显示器,采用主动矩阵式薄膜电晶体 LED 背光液晶显示屏，微电脑 MCU 数码技术控制。外型小巧轻薄，适合窄小的工作区域。

1.2 装箱清单

在安装前，请清点包装箱内下列物品是否齐全：

- | | |
|-----------|-------------|
| - 显示器一台 | |
| - 电源线一条 | |
| - 电源适配器一个 | - TYPE-C线一条 |
| - DP信号线一条 | - HDMI线一条 |
| - 说明书一本 | - 螺丝刀一个 |
| - 校色报告一份 | - 保修卡 |

如果上述任何一样缺失，请与产品经销商联系。

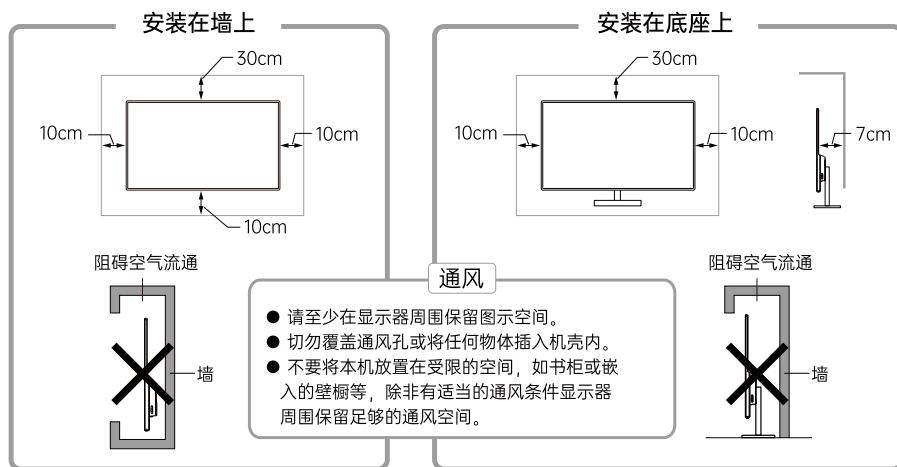
注意：具体附件请以实际配置为准，请保存好所有包装材料以便日后搬移。

2. 安装与连接

2.1 显示器的安装

安装提示

- 应将本机安装在易于插拔的交流电源插座附近。
- 为了安全起见，建议您使用适合的壁挂支架或底座。
- 为防止伤害，必须将本机放置于平稳的水平面上，或者固定于牢固的墙壁上。
- 如需安装在墙上，应该委托专业技术人员。不当安装可能会导致本机的不稳固。
- 勿将本机放置在可能会受到机械振动的地方。
- 勿将本机放置在昆虫有可能进入的地方。
- 勿将本机正对空调安放，否则本机内部面板可能会结露，引起故障。
- 勿将本机放置在有强电磁场的地方，否则会使其受到电磁波的干扰和损坏。



2.2 信号线的连接

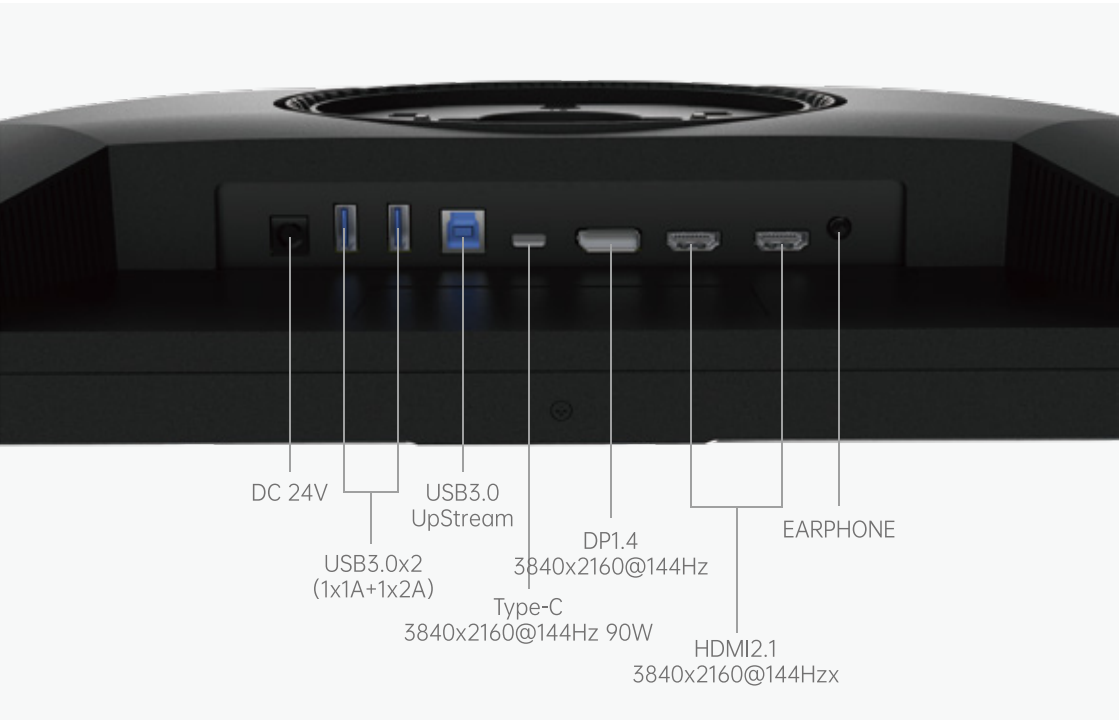
将信号线连接到 PC 机的 HDMI、DP信号输出接口，然后将信号线的另一端连接到液晶显示器上对应的信号输入接口。

2.3 耳机的连接

本机插入耳机后有音频输出，支持外接喇叭。

2.4 USB 连接

将USB3.0 TYPE-B线分别连接显示器USB上行口和机箱USB口或将TYPE-C线分别连接显示器TYPE-C口和机箱USB口，通过摇杆按键切换KVM对应接口，此时显示器上USB口具备数据传输功能。



3.显示器的操作

摇杆控制键如图所示，同系列机型仅按键位置及面框样式不同，请以实际为准。



3.1 电源指示灯

显示器正常工作时，指示灯亮蓝灯；处于无信号节能状态时，指示灯红灯闪烁；节能状态下，重新给信号，机器就能正常工作。待机状态下显示器还处于通电状态，为了安全，不使用显示器时应将电源线拔掉。

3.2 按键功能介绍

初始状态：

摇杆向上	信源快捷菜单
摇杆向下	音量
摇杆向左	游戏辅助快捷菜单
摇杆向右	KVM
按下摇杆	短按开机/显示菜单，长按 3 秒关机

进入功能菜单：

摇杆向上	向上移动/调整所选项的值
摇杆向下	向下移动/调整所选项的值
摇杆向左	返回上级菜单
摇杆向右	打开/确认
按下摇杆	长按 3 秒关机

3.3 安全保护

当 PC 的视频信号超出显示器的频率范围时，显示器将关闭行、场同步信号，保护显示器。此时您必须将 PC 输出频率设置为显示器可接受的范围，以便显示器正常工作。

4.简单问题处理

现象	处理方法
1.无光/电源指示灯不亮	检查电源与显示器及电源插座是否接触良好，显示器是否处于关机状态。
2.图像太暗	进入“亮度对比度”类别菜单，调节显示器的对比度、亮度。
3.显示器过热	显示器周围至少留下 5cm 的通风空间，勿将物品放置于显示器上。
4.开机暗/光斑	此属正常现象。因环境中的温度差异造成背光在开机初始阶段发光不均匀，但经过 20 分钟后背光灯管发光才能达到正常，此时可消除暗/光斑。
5.图像失真闪烁，晃动	检查电脑设置，选择正确的分辨率，重新调整刷新率。
6.关机杂讯	显示器关机过程中可能出现杂讯，是因为显示器关机放电引起的，此属正常现象。

5.产品技术规格

面板尺寸	27英寸
最佳工作分辨率	3840x2160 @ 144Hz
输入电源	DC 24V / 10A
对比度	1000000: 1
可视区域	596.16mm×335.34mm
壁挂孔尺寸	100mm×100mm
工作环境要求 大气压 工作温度及湿度 储存温度及湿度	86kpa ~ 104kpa 0℃ ~ 40℃ 20% ~ 85% -10℃ ~ 60℃ 10% ~ 90%
包装尺寸(宽×高×厚)和重量 整机尺寸(宽×高×厚)(不带底座) 包装尺寸(宽×高×厚) 整机净重 (含底座) 包装重量	618×364×65mm 780x485x180mm 7.1Kg 11.95Kg

电源管理系统

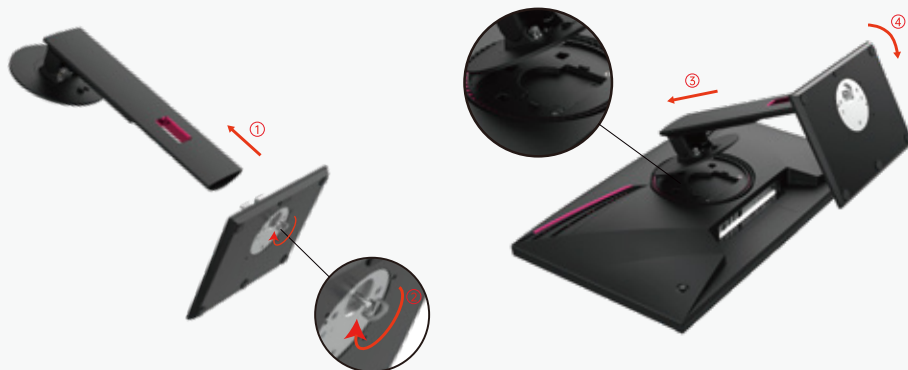
模式	功耗情况
正常工作	≤150W(不含Type-C) ≤240W(含Type-C)
待机	< 1.2W

备注：本说明书内及外包装上所有技术规范允许变动，恕不另行通知。如说明书与实际操作有细微差异，请以实际操作为准。

6. 底座安装说明

1. 底座安装步骤：

- 将底座插入支撑，顺时针方向手拧螺丝；
- 将底座沿箭头方向倾斜装入后壳孔位后，顺着方向按压并锁紧整个底座。



2. 当需要拆卸整个底座时，做如下步骤：

- 将底座VESA盖板附近的滑块往上推；
- 沿箭头方向提起并取出整个底座。



产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
显示屏	×	○	○	○	○	○
塑胶外壳	○	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源线及连接线	×	○	○	○	○	○
金属件	○	○	○	○	○	○
包装材料*	○	○	○	○	○	○
扬声器(选配)	×	○	○	○	○	○
附件*	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。

*：电路板组件包括 PCB 及构成其的电子元件；

包装材料包括包装箱、保利龙等；

其它附件包括说明书等；

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572-2011 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572-2011 标准规定的限量要求。

□：表格表明机器内部含有有害物质，数据是根据材料类型，由材料供应商提供并经我们验证后做成的。某些材料包含的有害物质，按照现在的技术基准不能被替代，我们一直在为改善此项而努力。

本产品的环保使用期限为10年，有害物质限制使用标志见右图。



产品使用期限是指用户按照产品说明书上面的正常使用条件使用时才有效。

《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。

保修卡



产品保修卡

客户名称		电 话	
地 址			
型 号			
机身编号			
购买日期			

注：请您在购机后填妥此页保修卡内容后寄回



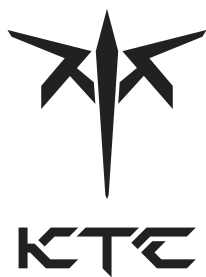
保修细则

- 1、自购买之日起一年免费保修或按合同约定执行。
- 2、下列情况不在保修范围之内：
 - 由于人为或自然灾害而造成的故障、损伤。
 - 由于未按照使用说明书上所写的使用方法和注意事项操作而造成的故障。
 - 由于用户自行拆机而造成的故障。
- 3、本保修卡的责任范围仅限于产品的维修，不承担其他任何责任。
- 4、对于过保修期后的本机的维修及保障如有不清楚的地方，请拨打本公司的客户服务热线咨询。





更多信息
请扫码关注官方公众号



HDMI®

HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及HDMI标志是HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。



制造商：深圳市康冠科技股份有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田街道五和大道北4023号1号楼第一层至第五层

官方网站：www.ktcplay.com

服务热线：400-8888-026

执行标准：Q/KGCD 001-2020