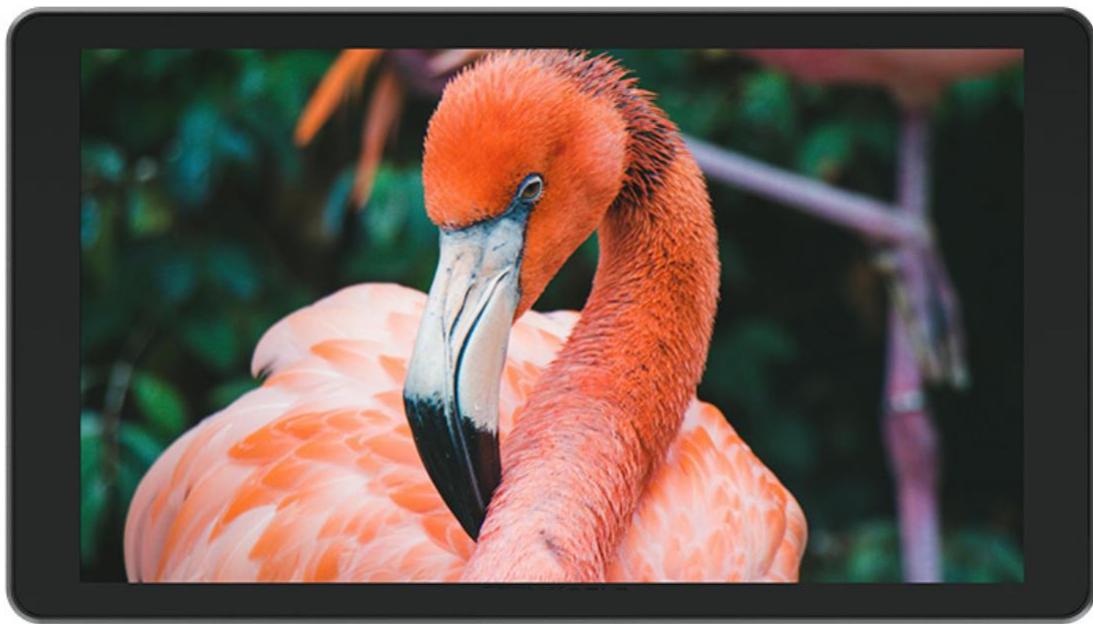


# 6" 内置电池摄影监视器



使 用 说 明 书

# 前言

感谢您选购本公司 6 英寸内置电池摄影监视器。使用产品前请仔细阅读本说明书。祝您体验愉快！

## 安全注意事项

- 移动机器时慎防跌落导致机器严重损坏或损毁。
- 本产品内置电池，请勿靠近火源以防有爆炸危险
- 此产品中的液晶屏由玻璃制成，如屏破损可能会造成其他伤害。
- 保持产品远离热源，避免机器长时间暴露在阳光下，这将导致液晶屏的损坏。
- 机内无用户可调组件，非专业人员，请勿自行打开本机或自行尝试修理本产品！以免造成不必要的损坏。
- 为了更好的保养液晶屏和保护机壳，请按照以下方式来避免潜在损坏：
  1. 避免用硬物撞击屏幕。
  2. 请勿用力擦屏及外壳，清洁时仅用适当力度。
  3. 请勿用溶剂擦拭屏幕及外壳，如酒精、颜料稀释剂或苯，这将对机器造成永久性损坏。
  4. 请勿直接在外壳及液晶屏上喷洒去污剂或其他清洁剂。
  5. 请勿所以硬物直接在液晶屏上写划。
  6. 请勿在外壳及液晶屏上粘贴，任何黏合剂会导致液晶屏的损坏。
  7. 可用棉布轻轻擦拭掉外壳及液晶屏上的污垢。如需更彻底的清洁，可使用沾蒸馏水的棉布轻轻擦拭。请擦干监视器及液晶屏上过多的水分以防止损坏。

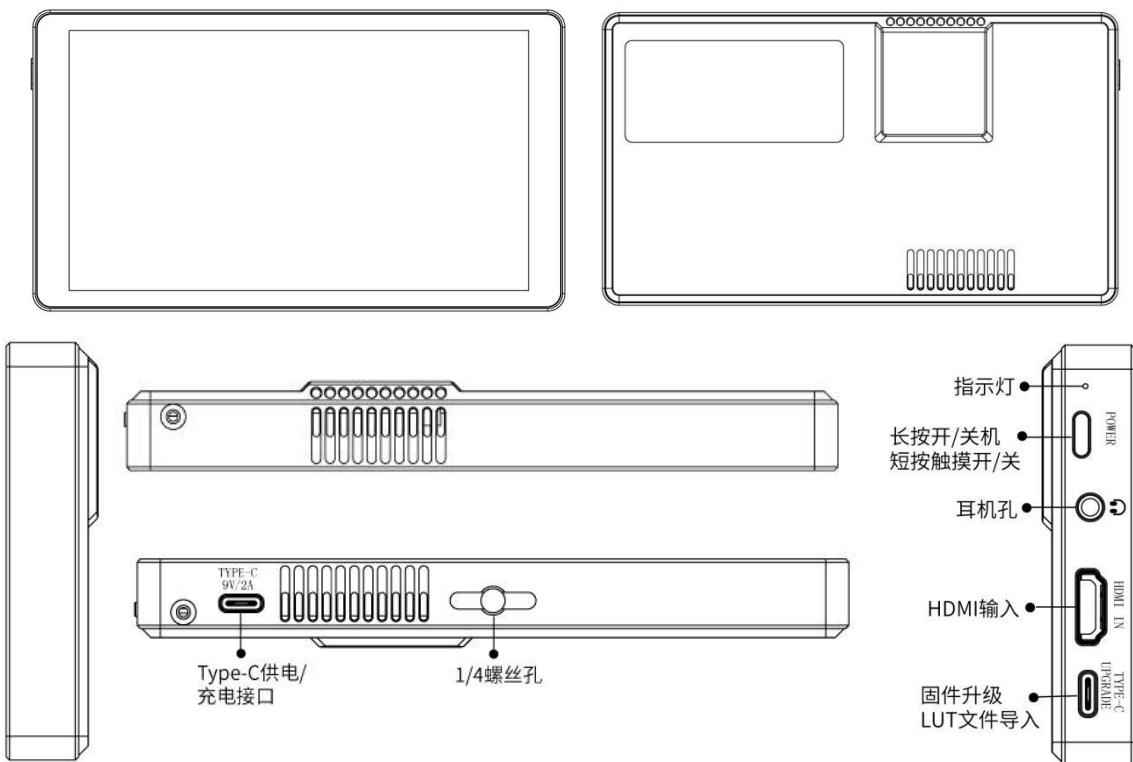
## 主要特征

- 6 英寸全高清 IPS 屏, 清晰捕捉每个细节
- 内置 22.2Wh/7.4V 电池, 充满电约可使用 120 分钟
- 触控操作, 简单易上手
- 铝制外壳, 坚固耐用
- 快速截图+图像叠加
- 自定义 3D-LUT, 再现电影风格
- 9:16 竖屏比例标记, 适合抖音、快手等直播
- 4 组用户切换, 可保存已设置菜单并快速切换
- HDR 监看, 清晰捕捉画面细节
- 波形图、矢量图、直方图、音频柱可水平或垂直移动
- 耳机立体声输出方便监听

# 目录

一. 产品概览	4
二. 供电方式	4
三. 遮阳罩	5
四. 菜单操作说明	5
五. 菜单界面说明	8
六. 菜单功能说明	9
七. LUT 导入说明	15
八. 技术参数	16
九. 常见故障排除	17

## 一. 产品概览



## 二. 供电方式

监视器底部带有 Type-C 9V/2A 输入电源接口。

此端口可通过随附的 USB-C 转 USB-A 线为监视器提供电源。可以单独充电也可以边使用边充电。充满电后约可用 120 分钟。充电时指示灯亮红色，充满电后指示灯变绿色。建议关机充电。

兼容以下充电协议：

PD2.0/3.0 快充协议

三星 AFC 快充协议

华为 FCP 快充协议

QC2.0/3.0 快充协议

**注：充电器电压必须有 9V;指示灯变绿色才算满电。**

### 三. 遮阳罩

监视器配备遮阳罩，可有效抵御强光。



① 遮阳罩



② 遮阳罩框



③ 成形



④ 效果图

将遮阳罩框②与监视器紧扣形成固定框③，打开遮阳罩①，将遮阳罩内侧的魔术贴毛面对准遮阳罩框②的勾面，靠紧粘贴到罩框侧框上，形成④效果图

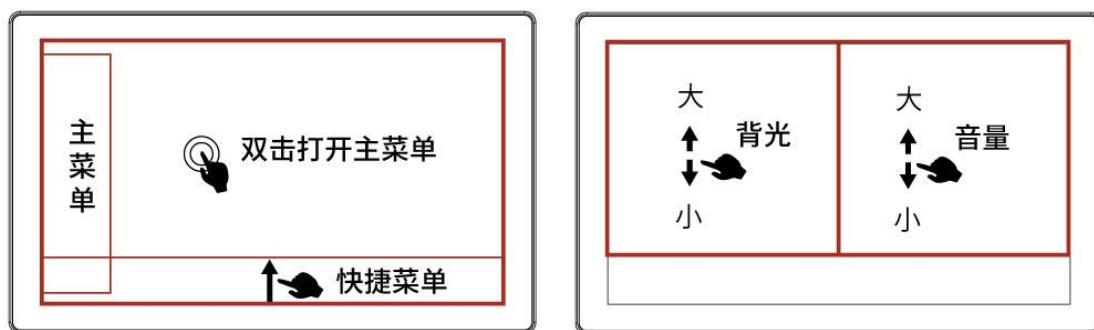
### 四. 菜单操作说明

确保监视器有电的情况下，长按 POWER 键开机，输入 HDMI 信号。  
开机后，短按 POWER 键可打开或关闭屏幕触摸功能。

#### 2.1 触摸屏幕菜单操作（开启屏幕触摸功能）

- ①. 手指双击屏幕，可打开主菜单（在屏幕左侧显示），点击相应的菜单显示二级菜单，可进入相应功能选项直接点击选择或设置。退出菜单，单击触摸屏幕。
- ②. 菜单不显示时，从屏幕的下方向上滑动，打开快捷菜单，左右滑动选择所需功能，点击相应的菜单框，可打开或关闭相应功能。（注：在快捷菜单下不能设置具体功能或参数，可以在主菜单设置。）
- ③. 菜单不显示时在屏幕  $1/2$  分屏左侧，可直接调整屏幕背光亮度； $1/2$  分屏右侧，可直接调整音量。

如图：



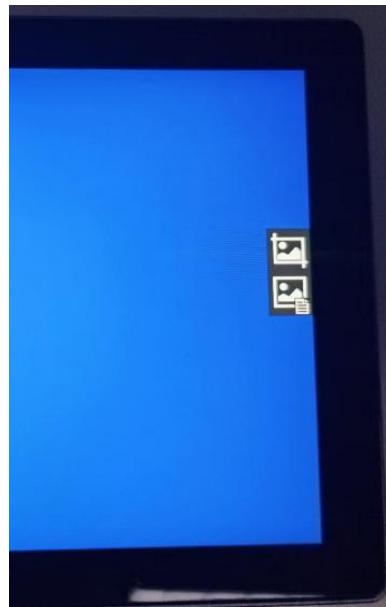
## 2.2 截图+图像叠加说明

本监视器支持截图、图像叠加功能。截图储存张数依据 U 盘容量大小。您可以自定义导入图片，（要求分辨率不得超过 1920x1080JPG 图片）

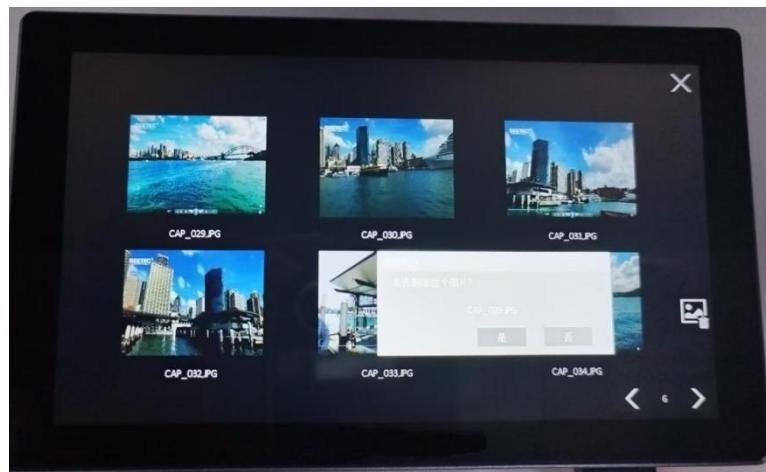
**注：请使用空的 U 盘或不要放有升级程序的 U 盘，使用过程中请勿拔掉 U 盘。**

- ①. 开机后，将空 U 盘通过 Type-C 转接头插入监视器的 Type-C 接口，接上信号

②. 手指在屏幕右侧向左滑动显示截图功能菜单，点击屏幕任意位置可隐藏图标。



③. 点击图标 截取想要的画面，然后点击图标 可浏览所有截屏的图像。点击图标 < 或 > 可翻页。如果想删除图片先点击选择想要删除的图片再点击图标 根据提示删除。



④. 双击所要叠加的图像即可完成叠加。叠加完单击屏幕任意位置可显示调整透明度和关闭叠加功能图标。

：点击可关闭叠加功能

：调整图像透明度（1~10）



## 五. 菜单界面说明



## 六. 菜单功能说明



功能辅助

	<b>全波形</b> <b>开、关</b> 开启后，波形图、矢量图、直方图、音频柱全部显示，有助于更直观清晰的分析图像。
	<b>波形图</b> <b>开、关</b> <b>类型：RGB、YUV、灰度</b> <b>波形图透明度：关、25%、50%、75%</b> <b>位置 X:0-100</b> (移动波形图横向位置) <b>位置 Y:0-100</b> (移动波形图纵向位置) 波形图是一种精确的显示和观测视频画面亮度级别的辅助图形，将视频上每一列像素点的亮度值和分布情况统计出来，支持 YUV、RGB、灰度三种波形。
	<b>矢量图</b> <b>开、关</b> <b>位置 X:0-100</b> (移动矢量图横向位置) <b>位置 Y:0-100</b> (移动矢量图纵向位置) 利用像素点到中心点的距离和角度来显示色彩和分布情况
	<b>直方图</b> <b>开、关</b> <b>类型：RGB1、RGB2、灰度</b> <b>位置 X:0-100</b> (移动直方图横向位置) <b>位置 Y:0-100</b> (移动直方图纵向位置) RGB 直方图：可以显示色调分布的图形，能直观地将画面曝光情况，显示红色、绿色、蓝色通道中重叠直方图。 亮度直方图：用来检查画面亮度的量化工具。把不同亮度用不同颜色显示。
	<b>辅助对焦</b> <b>开、关</b> <b>颜色：（红、绿、蓝）</b>

	<p><b>对焦级别:</b> 对焦开启后可调整对焦级别 (1~10) 开启后突出显示对焦区域，以便您能够快速对焦相机而不会错过关键镜头。</p>
 音頻柱	<p><b>开、关</b>  <b>位置 X:0-100</b> (移动音频柱横向位置)  <b>位置 Y:0-100</b> (移动音频柱纵向位置)          开启后显示音频图以便于您了解使用的音频状态</p>
 过 曝	<p><b>开、关</b>  <b>过曝值:</b> 开启后可调整过曝值 (10~100)          将过度曝光部分的图像区域用动态斜条纹警示出来，提示摄影师是否需要调整摄像机参数，降低曝光值。</p>
 单色显示	<p><b>开、关</b>  <b>类型:</b> 红、绿、蓝、黑白          开启后色调和饱和度调整快速准确</p>
 伪色彩	<p><b>开、关</b>  <b>类型: Normal, ARRI</b>          分析整幅画面的亮度分布用冷暖色重新显示，方便拍摄时的用光和后期制作</p>



### 线框辅助

 网格	<p><b>开、关</b>  <b>类型:</b> 2x2,3x3,4x4,5x5,6x6,7x7,8x8,9x9 自定义  <b>行:</b> 2~9  <b>列:</b> 2~9          选择自定义时可自行设置网格的行和列  <b>颜色:</b> 红、绿、蓝、黑、白、灰</p>
--	--

	<p>可对网格线选择以上颜色</p> <p>可将画面面积分成相等的 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81 方格，以便更好的构图</p>
 安全框	<p>开、关</p> <p>类型: 80%、85%、90%、93%、96%、2.35:1, 9:16</p> <p>颜色: 红、绿、蓝、黑、白、灰</p>
 中心标记	<p>开、关</p> <p>颜色: 红、绿、蓝、黑、白、灰</p>
 比例标记	<p>开、关</p> <p>类型: 4:3、13:9、14:9、15:9、16:9、1.85:1、2.35:1, 9:16</p> <p>颜色: 红、绿、蓝、黑、白、灰</p> <p>标记修饰: 0~5</p>



## 图像显示

 扫描模式	欠扫描、过扫描
 显示比例	自动、16:9、16:10、4:3、5:4、1.85:1、2.35:1、全屏 提供多种宽高比例，以匹配不同的相机变形镜头
 变形模式	<p>开、关</p> <p>类型: 1.33X、1.6X、2.0X、2.0X MAG、用户 在用户下可自定义调整变形 nX (1.20X~2.00X)</p> <p>此功能配合宽屏幕电影镜头使用，还原真实比例的电影画面，允许您将拍摄到的图像进行不同程度的变形，以便查看。</p>
 图像翻转	<p>开、关</p> <p>类型: 左右翻转、上下翻转、全局翻转</p>

 缩放模式	开、关 类型：2X、4X、9X、16X、用户 在用户下可自定义调整（100%~200%） 将图像放大以高品质特写
 图像冻结	开、关
 点对点	开、关 使摄影师可以 1:1 查看原始信号图像，该功能对于捕捉最佳细节至关重要。



## 用户选项

 LUT	开、关 <b>LUT</b> 开关开启后可使用 <b>Lut</b> 设置（SLOG2、SLOG3、LOGC、VLOG）。 用于快速查找和输出特定颜色数据的表格。通过加载不同的 3D-LUT 表，可以快速重新组合色调，形成不同的色彩风格。 <b>Lut 导入：</b> 确认 <b>Lut 列表</b> 显示 4 个内置 <b>Lut</b> 和自定义导入的 <b>Lut</b> （最多 32 个）
 HDR	开、关 类型：HLG1, HLG2, HLG3 HDR 高动态范围图像，带来更富有层次的明暗细节，还原真实环境中的视觉效果。
 显示调整	背光：0~100 调整屏幕的亮度

	<p><b>亮度: 0~100</b> 调整图像画面的明亮度</p> <p><b>对比度: 0~100</b> 图像画面最亮处与最暗处比例的调整，调整时注意图像画面的层次感，比例过大或过小，均可使图像失去彩色画面的艳丽。</p> <p><b>饱和度: 0~100</b> 彩色浓度的调整</p> <p><b>色调: 0~100</b></p>
 色彩调整	<p><b>显示范围: 自动、Limit、Full</b> 此功能为可选择灰阶范围，Limit 灰阶范围为 16~235，Full 灰阶范围为 0~255（灰阶是一种表达图像亮度变化的方式，它使用不同的灰度级别来表示图像中不同区域的亮度。在灰阶中，亮度的变化由黑到白，通常以从 0 到 255 的数字范围来表示，其中 0 代表黑色，255 代表白色，中间数字表示灰度值的不同级别。）</p> <p>1.如果画面暗部丢失，细节看不清楚。比如输入的信号是 0~255 范围的，但是监视器处于自动或者 Limit 设置，去掉了 0~15 和 236~255 的亮度，导致暗部细节看不清楚。这个时候可以设置成 Full</p> <p>2.如果画面偏灰，黑色部分变成灰色。比如输入的信号是 16~235 范围的，但是监视器处于 Full 设置，导致暗部黑色偏灰。这个时候可以设置成自动或者 Limit.</p> <p><b>色温: 5600K、6500K、9300K、用户</b> 在用户下，可对图像的红、绿、蓝进行调整（0~255），使图像画面的颜色符合自己的爱好。</p>



## 系统设置

用户切换	<p><b>用户切换: 1~4</b></p> <p>可将设置好的菜单保存为 1~4，下次直接调用</p>
菜单语言	<p>English、简体中文、Español、Português、Français、Nederlands、Deutsch、日本語、繁體中文、한국어로、 <b>русский язык</b></p>
菜单选项	<p><b>菜单时间:</b> 关、15 秒、30 秒、45 秒 选择菜单画面在屏幕上的显示时间</p> <p><b>菜单透明度:</b> 关、25%、50%、75% 调节菜单画面背景在屏幕上的透明程度</p> <p><b>无信号:</b> 红、绿、蓝、黑、白、灰 无信号下可调整屏幕的底色</p>
音量	<p><b>静音:</b> 开、关 <b>音量:</b> 0~100 调节扬声器音量的大小</p>
EDID 设置	<b>1.4</b>
风扇	<p><b>散热风扇:</b> 开、关 <b>类型:</b> 1~5 挡 <b>注: 风扇默认打开 3 挡</b></p>
复位	点击确认后，将系统和菜单设置的各模拟量数据恢复到监视器的出厂初始状态。
	<b>固件版本</b> (显示固件版本号) <b>固件更新</b>

 <b>固件更新</b>	<b>确认</b> <b>升级说明</b> <b>U 盘格式</b> 1. 支持 FAT32 2. 将升级文件拷到 U 盘, 再通过 Type-C 转 USB 头与本机的 Type-C 接口连接, 点击确认升级。 3. 升级完毕后, 监视器会自动关机, 请手动重启. 4. 查看固件版本是否为最新版本
--	--

## 七. LUT 导入说明

1. U 盘格式支持 FAT32
2. 文件限制最多 32 个 Lut 文件
3. 文件要求
  - LUT 文件格式后缀为 **.cube** (不区分大小写)
  - 单个文件不得超过 **7.9M**。
  - 支持 LUT\_3D\_SIZE 为 **16, 17, 32, 33, 64, 65** 的文件

满足以上要求为有效文件

  - LUT 文件名要求用英文或数字, 避免无法识别, 导致提示不正确的文件名。
4. 导入步骤
  - (1) 确保将 U 盘插入 TYPE-C 转 USB 头, 再插入本机的 TYPE-C 接口
  - (2) 进入主菜单用户选项--LUT--LUT 导入--确认导入

系统会先识别 U 盘

- 如果 U 盘中存在有效的文件，则会将文件存入设备，并提示信息”[n]name”，其中 n 表示当前正存入第 n 个(n 不大于 32)，name 为当前导入的 LUT 文件名称。

#### ■ 如何清空已导入的 LUT

插入一个空的 U 盘（即里面没文件），进入主菜单 --LUT--Lut 导入--确认即可清空已导入的 LUT

## 八. 技术参数

屏幕尺寸	6”(触摸)
分辨率	1920 × 1080 pixels
点距	0.069 (H) × 0.069 (V) mm
显示比例	16:9
亮度	1200cd/m <sup>2</sup>
对比度	1000:1
可视角度	80°/80°(L/R) 80°/80°(U/D)
背光源	LED
背光亮度调节	支持
输入	HDMI1.4
其他接口	Type-c (升级/导 LUT 文件)
音频	3.5mm 立体声耳机孔
电池容量	3000mAh/22.2Wh
标称电压	7.4V
充满电可使用时长	约 2 小时 (最大亮度下)
充电所需时间	约 2 小时

电源接口	TYPE-C 9V/2A 兼容 PD2.0/3.0 快充协议 兼容三星 AFC 快充协议 兼容华为 FCP 快充协议 兼容 QC2.0/3.0 快充协议 <b>注：充电器电压必须 9V</b>
HDMI 支持格式	480i/576i/480p/576p 720p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 1080i (60/59.94/50) 1080p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 3840×2160p (30/29.97/25/24/23.98)
消耗功率	充电+工作≤21W 单独充电: ≤14W 充满电单独工作: ≤9W
外观尺寸	154x87x17 (mm)
重量	332g
安装方式	1 个 1/4-20 标准快装螺丝孔 (底部)
工作温度	-20℃~70℃
存储温度	-30℃~80℃

## 九. 常见故障排除

### 1. 黑白图象或单色图像:

- ① 确认彩色级别的饱和度和亮度、对比度的调整是否合适。
- ② 监视器的“单色显示”是否处于黑白或其他单色图像状态。

### 2. 接上电源开启后无图

- ① 查看信号连接线接触是否良好。
- ② 请确保使用标准的适配器连接到监视器；

### **3. 耳机没有声音**

音量控制没有打开，可按音量键，加大音量试试。

★由于我们在不断努力提高产品功能和产品性能，说明书如有变更，  
恕不另行通知。