

**LED**

Product manual

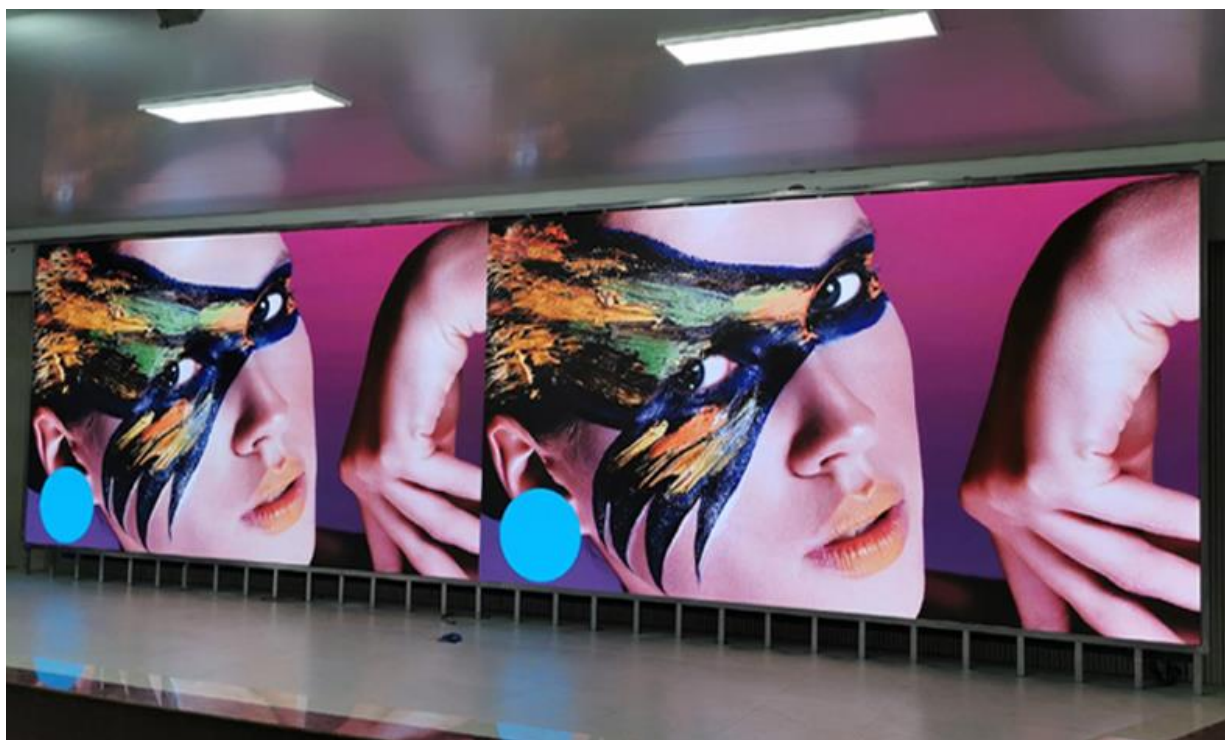


## 目录

目录 .....	错误!未定义书签。
LED 小间距屏 .....	3
PH1.25 技术规格表-(箱体 600*337.5mm) .....	4
PH1.56 技术规格表-(箱体 600*337.5mm) .....	5
PH1.25 技术规格表-(箱体 640*480mm) .....	6
PH1.53 技术规格表-(箱体 640*480mm) .....	7
PH1.6 技术规格表-(箱体 640*480mm) .....	8
PH1.83 技术规格表-(箱体 640*480mm) .....	9
PH1.86 技术规格表-(箱体 640*480mm) .....	10
LED 常规室内屏 .....	11
P2.0 技术规格表-(模组 256mmx128mm) .....	12
P2.0 技术规格表-(模组 320mmx160mm) .....	13
P2.5 技术规格表-(模组 320mmx160mm) .....	14
P3 技术规格表-(模组 192mmx192mm) .....	15
P4 技术规格表-(模组 256mmx128mm) .....	16
P4 技术规格表-(模组 320mmx160mm) .....	17
P5 技术规格表-(模组 320mmx160mm) .....	18
PH2.0 技术规格表-(压铸铝箱体 640*480mm) .....	19
PH2.0 技术规格表-(压铸铝箱体 640*480mm) .....	20
PH3 技术规格表-(压铸铝箱体 576*576mm) .....	21
PH4 技术规格表-(压铸铝箱体 512*512mm) .....	22
PH5 技术规格表-(压铸铝箱体 640*640mm) .....	23
透明屏系列 .....	24
室外透明屏 .....	25
室内透明屏 .....	26
贴膜屏 .....	28
柔性屏系列 .....	29
PH1.8 技术规格表 .....	32
PH2.0 技术规格表 .....	33
PH2.5 技术规格表 .....	34
PH3 技术规格表 .....	35
PH4 技术规格表 .....	36
LED 室内一体机 .....	37
室内一体机 HTM-AM 系列 .....	38
广告机 G-max18 技术规格表 .....	39
广告机 G-max25 技术规格表 .....	40

## LED 小间距屏

- 1、 箱体尺寸：600 x 337.5mm
- 2、 箱体尺寸：640 x 480mm



## PH1.25 技术规格表-(箱体 600\*337.5mm)

	参数名称	PH1.25
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	1.25
	LED 规格	SMD1010
	模组分辨率 ( dots )	120×135
	模组尺寸 ( mm )	150 ( L ) ×168.75 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	480×270
	箱体尺寸 ( mm )	600 ( L ) ×337.5 ( H ) ×75 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	640000
光学参数	亮度 ( nits )	600
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤892
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	3840
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH1.56 技术规格表-(箱体 600\*337.5mm)

	参数名称	PH1.56
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	1.56
	LED 规格	SMD1010
	模组分辨率 ( dots )	96×108
	模组尺寸 ( mm )	150 ( L ) ×168.75 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	384×216
	箱体尺寸 ( mm )	600 ( L ) ×337.5 ( H ) ×75 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	409600
光学参数	亮度 ( nits )	600
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤912
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	3840
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH1.25 技术规格表-(箱体 640\*480mm)

	参数名称	PH1.25
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	1.25
	LED 规格	SMD1010
	模组分辨率 ( dots )	256×128
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	512×384
	箱体尺寸 ( mm )	640 ( L ) ×480 ( H ) ×75 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	640000
光学参数	亮度 ( nits )	600
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤872
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	3840
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH1.53 技术规格表-(箱体 640\*480mm)

	参数名称	PH1.53
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	1.53
	LED 规格	SMD1010
	模组分辨率 ( dots )	208×104
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	416×312
	箱体尺寸 ( mm )	640 ( L ) ×480 ( H ) ×75 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	422500
光学参数	亮度 ( nits )	600
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤880
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	3840
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH1.6 技术规格表-(箱体 640\*480mm)

	参数名称	PH1.6
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	1.667
	LED 规格	SMD1010
	模组分辨率 ( dots )	192×96
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	384×288
	箱体尺寸 ( mm )	640 ( L ) ×480 ( H ) ×75 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	360000
光学参数	亮度 ( nits )	600
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤895
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	3840
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化



## PH1.83 技术规格表-(箱体 640\*480mm)

	参数名称	PH1.83
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	1.83
	LED 规格	SMD1515
	模组分辨率 ( dots )	174×87
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	348×261
	箱体尺寸 ( mm )	640 ( L ) ×480 ( H ) ×75 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	295664
光学参数	亮度 ( nits )	600
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤870
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	3840
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH1.86 技术规格表-(箱体 640\*480mm)

	参数名称	PH1.86
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	1.86
	LED 规格	SMD1515
	模组分辨率 ( dots )	172×86
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	344×258
	箱体尺寸 ( mm )	640 ( L ) ×480 ( H ) ×75 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	289444
光学参数	亮度 ( nits )	600
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤860
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	3840
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

# LED 常规室内屏

## 1、 不同尺寸的模组

256x128mm      192x192mm      320x160mm

## 2、 不同间距的点阵

P2      P2.5      P3      P4      P5



## P2.0 技术规格表-(模组 256mmx128mm)

参数名称		P2.0 32s
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	2
	LED 规格	SMD1515
	显示分辨率 ( dots )	128×64
	模组尺寸 ( mm )	256 ( L ) ×128 ( H ) ×15 ( T )
	模组重量 ( g/pcs )	435
	模组功耗 ( W )	≤28
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	250000
	箱体平整度 ( mm )	≤0.2
光学参数	单点亮度校正	有
	单点颜色校正	有
	亮度 ( nits )	≥800
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	140
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气参数	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤854
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理性能	驱动方式	1/32 恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	≥1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	平均无故障时间 ( hrs )	≥10000
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## P2.0 技术规格表-(模组 320mmx160mm)

参数名称		P2.0 32s
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	2
	LED 规格	SMD1515
	显示分辨率 ( dots )	160×80
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H ) ×15 ( T )
	模组重量 ( g/pcs )	485
	模组功耗 ( W )	≤43
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	250000
	箱体平整度 ( mm )	≤0.2
光学参数	单点亮度校正	有
	单点颜色校正	有
	亮度 ( nits )	≥800
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	140
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气参数	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤854
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理性能	驱动方式	1/32 恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	≥1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	平均无故障时间 ( hrs )	≥10000
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## P2.5 技术规格表-(模组 320mmx160mm)

参数名称		P2.5
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	2.5
	LED 规格	SMD2121
	显示分辨率 ( dots )	128×64
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H ) ×15 ( T )
	模组重量 ( g/pcs )	485
	模组功耗 ( W )	≤46
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	160000
	箱体平整度 ( mm )	≤0.2
光学参数	单点亮度校正	有
	单点颜色校正	有
	亮度 ( nits )	≥800
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气参数	峰值功耗 ( W/箱体 ; W/m <sup>2</sup> )	≤898
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理性能	驱动方式	1/32 恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	≥1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	平均无故障时间 ( hrs )	≥10000
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## P3 技术规格表-(模组 192mmx192mm)

参数名称		P3
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	3
	LED 规格	SMD2121
	显示分辨率 ( dots )	64×64
	模组尺寸 ( mm )	192 ( L ) ×192 ( H ) ×15 ( T )
	模组重量 ( g/pcs )	320
	模组功耗 ( W )	≤32
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	111111
	箱体平整度 ( mm )	≤0.2
光学参数	单点亮度校正	有
	单点颜色校正	有
	亮度 ( nits )	≥800
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气参数	峰值功耗 ( W/箱体 ; W/m <sup>2</sup> )	≤875
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理性能	驱动方式	1/32 恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	≥1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	平均无故障时间 ( hrs )	≥10000
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## P4 技术规格表-(模组 256mmx128mm)

参数名称		P4
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	4
	LED 规格	SMD2121
	显示分辨率 ( dots )	64×32
	模组尺寸 ( mm )	256 ( L ) ×128 ( H ) ×15 ( T )
	模组重量 ( g/pcs )	320
	模组功耗 ( W )	≤30
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	62500
	箱体平整度 ( mm )	≤0.2
光学参数	单点亮度校正	有
	单点颜色校正	有
	亮度 ( nits )	≥800
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气参数	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤910
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理性能	驱动方式	1/32 恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	≥1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	平均无故障时间 ( hrs )	≥10000
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化



## P4 技术规格表-(模组 320mmx160mm)

参数名称		P4
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	4
	LED 规格	SMD2121
	显示分辨率 ( dots )	80×40
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H ) ×15 ( T )
	模组重量 ( g/pcs )	485
	模组功耗 ( W )	≤46.5
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	62500
	箱体平整度 ( mm )	≤0.2
光学参数	单点亮度校正	有
	单点颜色校正	有
	亮度 ( nits )	≥800
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气参数	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤910
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理性能	驱动方式	1/32 恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	≥1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	平均无故障时间 ( hrs )	≥10000
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## P5 技术规格表-(模组 320mmx160mm)

参数名称		P5
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	5
	LED 规格	SMD3528
	显示分辨率 ( dots )	64×32
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H ) ×15 ( T )
	模组重量 ( g/pcs )	485
	模组功耗 ( W )	≤46
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	40000
	箱体平整度 ( mm )	≤0.2
光学参数	单点亮度校正	有
	单点颜色校正	有
	亮度 ( nits )	≥900
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气参数	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤900
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理性能	驱动方式	1/32 恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	≥1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	平均无故障时间 ( hrs )	≥10000
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH2.0 技术规格表-(压铸铝箱体 640\*480mm)

	参数名称	PH2.0
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	2
	LED 规格	SMD1515
	模组分辨率 ( dots )	160×80
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	320×240
	箱体尺寸 ( mm )	640 ( L ) ×480 ( H ) ×75 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	250000
光学参数	亮度 ( nits )	600
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤854
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH2.0 技术规格表-(压铸铝箱体 640\*480mm)

	参数名称	PH2.0
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	2
	LED 规格	SMD1515
	模组分辨率 ( dots )	160×80
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	320×240
	箱体尺寸 ( mm )	640 ( L ) ×480 ( H ) ×75 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	250000
光学参数	亮度 ( nits )	600
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤854
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH3 技术规格表-(压铸铝箱体 576\*576mm)

	参数名称	PH3
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	3
	LED 规格	SMD2121
	模组分辨率 ( dots )	64×64
	模组尺寸 ( mm )	192 ( L ) ×192 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	192×192
	箱体尺寸 ( mm )	576 ( L ) ×576 ( H ) ×80 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	111111
光学参数	亮度 ( nits )	800
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤875
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH4 技术规格表-(压铸铝箱体 512\*512mm)

	参数名称	PH4
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	4
	LED 规格	SMD2121
	模组分辨率 ( dots )	64×32
	模组尺寸 ( mm )	256 ( L ) ×128 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	128×128
	箱体尺寸 ( mm )	512 ( L ) ×512 ( H ) ×80 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	62500
光学参数	亮度 ( nits )	800
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤910
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH5 技术规格表-(压铸铝箱体 640\*640mm)

	参数名称	PH5
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	5
	LED 规格	SMD3528
	模组分辨率 ( dots )	64×32
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H )
	箱体分辨率 ( dots )	128×128
	箱体尺寸 ( mm )	640 ( L ) ×640 ( H ) ×80 ( W )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	40000
光学参数	亮度 ( nits )	900
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤900
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## 透明屏系列

### 1、 室外透明屏-(W)1000x(H)500x(D)80mm

HMT-HT3-7    HMT-HT5-10    HMT-HT10-10    HMT-HT15-15

### 2、 室内透明屏-(W)1000x(H)1000x(D)80mm

HMT-VT2-5    HMT-VT3-7    HMT-VT5-10    HMT-VT15-15

### 3、 贴膜屏-(W)1000x(H)320x(D)3mm

HMT-TM4-8





## 室外透明屏

### 产品特点：

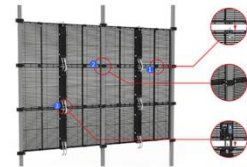
1、 独特封装灌胶技术，密封灌胶技术，即保护灯珠，又起到防水效果，且防水等级高达 IP65 防护等级；



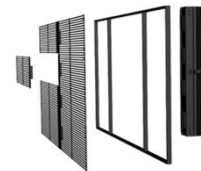
2、 支持前后维护，减少维护成本；播放画面呈现悬浮样式，不会影响建筑采光几时视野；



3、 便捷安装方式，方便快捷，箱体采用快锁结构设计，安装便捷快速；



4、 镂空式设计，保证通透性的同时，减少屏体本身重量，且自动散热。



### 产品规格：

型号：HMT-HT3-7/HMT-HT5-10/HMT-HT10-10/HMT-HT15-15

箱体尺寸：(W)1000mm x (H)500mm x (D)80mm

亮度：4500cd/ m<sup>2</sup>

产品重量：12kg/ m<sup>2</sup>

防护等级：IP65



## 室内透明屏

### 产品特点：

1、 轻薄超清：灯板厚度仅为 3.5mm，7kg/m<sup>2</sup> 超轻

箱体；



2、 高通透率：通透率 65%以上超，不会影响建筑采

光；



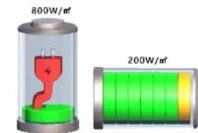
3、 前后维护：模组及电源盒可前后拆卸维护，安装、

维护方便快捷；



4、 节能环保：功耗降低至 50%-65%，平均功耗仅为

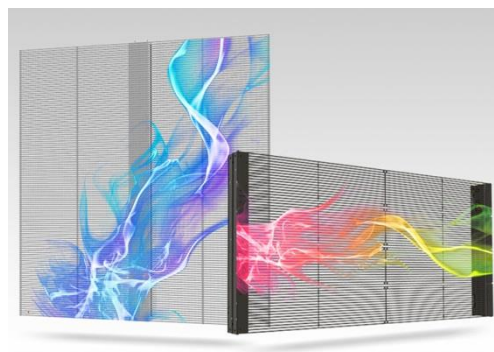
400W/m<sup>2</sup>。



### 产品规格：

型号：HMT-VT2-5/HMT-VT3-7/HMT-VT5-10/HMT-VT10-10/HMT-VT15-15

箱体尺寸：(W)1000mm x (H)1000mm x (D)80mm



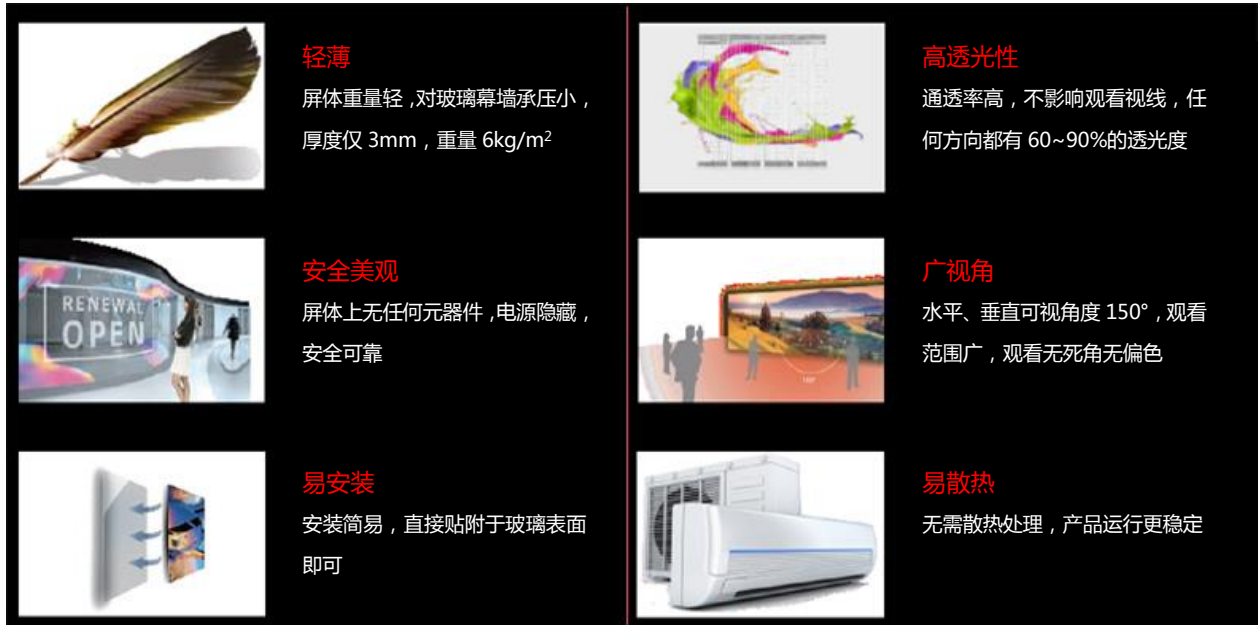
## 产品参数：

型号	HMT-VT2-5	HMT-VT3-7	HMT-VT5-10	HMT-VT10-10	HMT-VT15-15
点间距	2.6-5.2(mm)	3.9-7.8(mm)	5.2-10.4(mm)	10.4-10.4(mm)	15.6-15.6(mm)
透明度	56%	76%	76%	76%	76%
箱体像素	384x192	256x128	192x96	96x96	64x64
物理像素	73728(dot/m <sup>2</sup> )	32768(dot/m <sup>2</sup> )	18432(dot/m <sup>2</sup> )	9216(dot/m <sup>2</sup> )	4096(dot/m <sup>2</sup> )
刷新率	1920	1920	1920	1920	1920
亮度	≥800(cd/m <sup>2</sup> )	≥800(cd/m <sup>2</sup> )	≥800(cd/m <sup>2</sup> )	≥800(cd/m <sup>2</sup> )	≥800(cd/m <sup>2</sup> )
扫描	1/12S	1/12S	1/12S	1/12S	1/12S
灯珠	SMD1515	SMD2121	SMD2121	SMD2727	SMD2727
工作寿命	≥10 万小时				
箱体尺寸	(W)1000mm x (H)1000mm x (D)80mm				
像素	RGB 三合一				
灰度	14bit				
最大功率	600-800W				
平均功率	400-600W				
信号连接	WiFi/DVI/HDMI/DP/USB/RJ45 网线/网络远程控制				
防护等级	IP30				
输入电压	AC 100~240V 50/60Hz				
模组电压	DC 4.7~5V±0.2V				
重量	6 ( kg/m <sup>2</sup> )				
箱体材质	高分子合成树脂				
维护方式	前维护				
安装方式	贴敷/吊装				

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## 贴膜屏

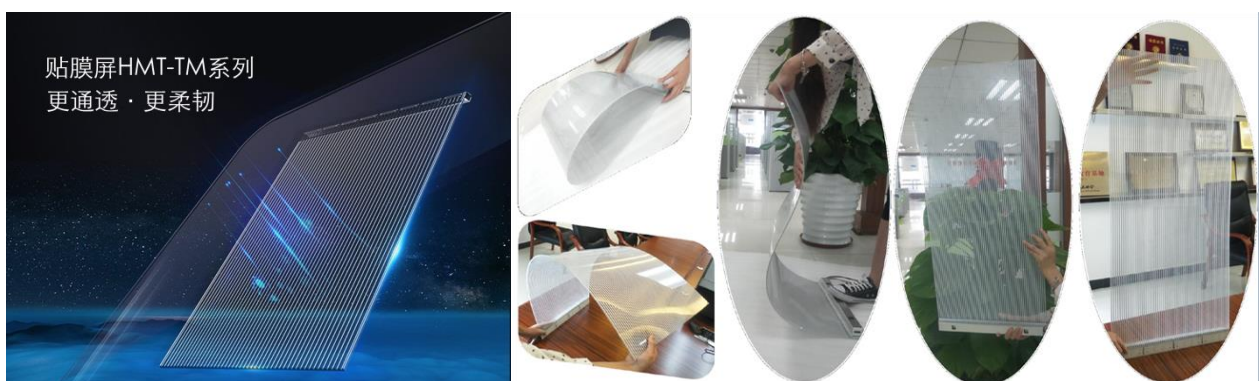
### 产品特点：



### 产品规格：

型号：HMT-TM4-8

箱体尺寸：(W)1000mm x (H)320mm x (D)3mm



## 柔性屏系列

- PH1.8 单元尺寸 320x160mm
- PH2.0 单元尺寸 256x128mm
- PH2.5 单元尺寸 320x160mm
- PH3 单元尺寸 240x120mm
- PH2.0 单元尺寸 256x128mm





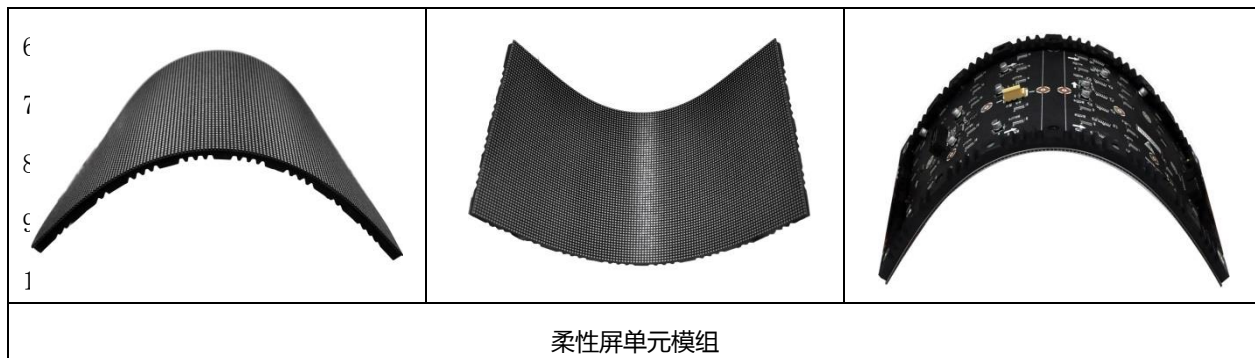
在越来越苛刻的视觉显示市场要求下，LED显示屏更注重显示方式的突破，更偏向于有创意的视觉冲击，和满足各式各样的安装场景。LED柔性拼接屏相比传统矩形平面拼装更具创意、更具商业输出属性。

软模组LED异型屏连接面不同于传统显示屏，传统的PCB板都是玻纤材料，而柔性模组配备了高强度的强磁芯吸附装置，采用柔性绝缘基材制成的柔性FPC线路板，面罩及底壳均采用耐高温、耐折弯的硅胶材料，具备高强度的抗压和抗扭曲能力，能够轻松解决各种复杂安装环境。

延展性好，可以任意造型，满足壁挂、吊装、座装、挂装等。采用先进的数字化视频处理技术分布式扫描，360度高清显示，模块化设计，恒流静态驱动，高亮真彩输出，画面清晰无抖动；还可实现多画面软模组，在异形拼接造型LED显示屏幕可同步播放画面无论站在显示器的任何角度观看，都可欣赏到三个相同及栩栩如生的画面，不仅扩大了产品的可视范围，其高度的兼容性整合其它视讯设备，实为多媒体产品的佼佼者。

### 产品介绍：

- 1、 相对常规屏整体表现较为轻薄；
- 2、 其安装使用更加便捷；
- 3、 屏体柔韧强，大幅度弯曲；
- 4、 灵活性较强，内外弧弯曲、旋转弯曲；
- 5、 适合各种艺术造型创作，配合智能化、VR / AR 等技术，更具视觉冲击。



**产品型号：**

型号	PH1.8	PH2.0	PH2.5	PH3	PH4
单元尺寸 mm	320x160	256x128	320x160	240x120	256x128
视 距 mm	2500	3000	4000	4800	6400
弯曲半径 mm	最小弯曲半径 150				

**引脚信息：**

引脚	信号	功能	引脚	信号	功能
1	RD1	红色数据信号1	2	GD1	绿色数据信号1
3	BD1	蓝色数据信号1	4	GND	电源地
5	RD2	红色数据信号2	6	GD2	绿色数据信号2
7	BD2	蓝色数据信号2	8	GND	电源地
11	C	行控制信号	12	D/GND	行控制信号/电源地
13	CLK	时钟信号	14	LAT	锁存信号
15	OE	使能信号	16	GND	电源地

## PH1.8 技术规格表

	参数名称	R1.8
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	1.86
	LED 规格	SMD1515
	模组分辨率 ( dots )	172×86
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	289444
光学参数	亮度 ( nits )	600-800
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤690
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920/2880
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化



## PH2.0 技术规格表

	参数名称	R2
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	2
	LED 规格	SMD1515
	模组分辨率 ( dots )	128×64
	模组尺寸 ( mm )	256 ( L ) ×128 ( H )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	250000
光学参数	亮度 ( nits )	600-800
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤680
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920/2880
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH2.5 技术规格表

	参数名称	R2.5
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	2.5
	LED 规格	SMD2121
	模组分辨率 ( dots )	128×64
	模组尺寸 ( mm )	320 ( L ) ×160 ( H )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	160000
光学参数	亮度 ( nits )	600-800
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤650
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920/2880
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH3 技术规格表

	参数名称	R3
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	3
	LED 规格	SMD2121
	模组分辨率 ( dots )	80×40
	模组尺寸 ( mm )	240 ( L ) ×120 ( H )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	111111
光学参数	亮度 ( nits )	600-900
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤640
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920/2880
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## PH4 技术规格表

	参数名称	R4
模组组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	4
	LED 规格	SMD2121
	模组分辨率 ( dots )	64×32
	模组尺寸 ( mm )	256 ( L ) ×128 ( H )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	62500
光学参数	亮度 ( nits )	600-1100
	水平视角 ( ° )	160
	垂直视角 ( ° )	160
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	16
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤640
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920/2880
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

# LED 室内一体机

## 1、 一体机 HTM-AM 系列

110" (PH1.25)      138" (PH1.56)      165" (PH1.8)

## 2、 广告机系列

G-max18              G-max25



## 室内一体机 HTM-AM 系列

### 产品规格：

110" ( PH1.25 ) / 138" ( PH1.56 ) / 165" ( PH1.8 )

### 产品应用：

政企会议/教育培训/总裁办公室/家庭影院.....

### 产品特点：

- 1、 支持2K/4K超高分辨率画质，震撼画面特效；
- 2、 支持分屏显示，视频会议多种方案轻松对比，激发思维碰撞；
- 3、 超低延时流畅体验，播放素材流畅不卡顿；
- 4、 COB定制化机身，支持多点触摸，操作更智能。



前置 USB 接口  
人性化设计，操作更便捷



一键设计，告别冗余  
简单操作易上手



超薄设计，大气美观



前安装，前维护



无需额外配电系统  
插电即可使用



## 广告机 G-max18 技术规格表

	参数名称	G-max18
产品组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	1.8
	LED 规格	SMD1515
	显示分辨率 ( dots )	344×1032
	产品尺寸 ( mm )	660 ( L ) ×1940 ( H ) × 48 ( D )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	288688
光学参数	亮度 ( nits )	600
	水平视角 ( ° )	140
	垂直视角 ( ° )	140
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤850
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化

## 广告机 G-max25 技术规格表

	参数名称	G-max25
产品组成	像素结构	表贴三合一 LED
	像素间距 ( mm )	2.5
	LED 规格	SMD2020
	显示分辨率 ( dots )	256×768
	产品尺寸 ( mm )	660 ( L ) ×1940 ( H ) × 48 ( D )
	像素密度 ( pixels/m <sup>2</sup> )	160000
光学参数	亮度 ( nits )	600
	水平视角 ( ° )	140
	垂直视角 ( ° )	140
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	≥97%
	色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
	灰度等级 ( bit )	14
	最大对比度	≥3000:1
电气	峰值功耗 ( W/m <sup>2</sup> )	≤850
	供电要求 ( V )	4.8-5.2
处理	驱动方式	恒流驱动
	换帧频率 ( Hz )	60
	刷新频率 ( Hz )	1920
使用参数	寿命典型值 ( hrs )	≥10 万
	工作温度范围 ( °C )	-20 - +50
	工作湿度范围 ( RH )	20%-90%

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化