

上海仙视电子科技有限公司

# 产品规格书

M24EAH



Sign and Date by: \_\_\_\_\_

**Customer**

Sign and Date by: \_\_\_\_\_

**Good View**

文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

## 目录

目录	1
第 1 章 Revision History(修改履历)	2
第 2 章 Summary(概述)	3
2.1. Statement (声明)	3
2.2. Safety instructions (安全须知)	4
第 3 章 Product Parameter (产品参数)	5
3.1. Main Technical Parameters (主要技术参数)	5
3.1.1. LCD Panel Technical Parameters (液晶面板技术参数)	6
3.2. Specification Overview (规格概述)	7
3.2.1. DC Input Electrical Characteristics(输入特性)	7
3.2.2. Green mode function(环保模式)	8
3.3. External Interface Portion (外部接口部分)	8
第 4 章 Mechanical Portion (机械部分)	9
4.1. Outline drawing (轮廓图)	9
第 5 章 Packaging Portion (包装部分)	9
5.1. Packing Size (包装尺寸)	9
5.2. Packaging Drawings (包装画稿)	10
5.3. Nameplate (铭牌)	10
5.4. Labels (标签)	11
第 6 章 Environmental Requirement (工作环境)	11
6.1. Operating Temperature (工作温度)	11
6.2. Storage Temperature (贮存温度)	12
第 7 章 ID Rendering (渲染图)	12
7.1. Six Sides Figure (六面图)	12
7.2. Front view (正面视图)	13
7.3. Back view (反面视图)	13
7.4. End View (侧视图)	14
7.5. Interface Rear View (接口视图)	14



文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

## 第 2 章 Summary(概述)

### 2.1. Statement (声明)

本产品的所有部分，包括配件与软件等，其相关知识产权等归上海仙视电子科技有限公司(以下简称“上海仙视”)所有，未经权利主体许可，不得任意仿制、拷贝、摘抄或转译。

本手册没有任何形式的担保、立场表达或其他暗示。若有任何因本手册或其所提到之产品信息，所引起直接或间接的数据流失、利益损失或事业终止，上海仙视及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外，本手册所提到的产品规格及信息只做参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。以下因素导致的产品故障或损坏不在免费保修范围内：

- 因天灾(水灾、火灾、地震、雷击、台风等)、遇不可抗力或人为之操作使用不慎造成之损害。
- 自行拆装、修理、或将产品送至非上海仙视认证或授权之维修店进行检测维修。
- 用户擅自或请第三人修改、修复、变更规格及安装、添加、扩充非本公司原厂销售、授权或认可之配件所引起之故障与损坏。
- 因用户自行安装软件及设定不当所造成之使用问题及故障。
- 计算机病毒所造成之问题及故障。
- 本公司保修识别标签撕毁或无法辨认。
- 其他不正常使用所造成之问题及故障。

用户手册中所谈论到的产品名称仅做识别之用，而这些名称可能是属于其他公司的注册商标或是版权。

上海仙视公司保留更改任何或所有规格而不另行通知的权利。本文件内的资料如有更改，恕不另行通知。

关于产品规格最新的升级信息请联系上海仙视电子科技有限公司。

文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

## 2.2. Safety instructions (安全须知)

### 电气方面的安全性

- ◇ 为避免可能的电击造成严重损害，在搬动设备之前，请先将设备电源线暂时从电源插槽中拔掉。
- ◇ 当您加入硬件设备到系统中或者要移除系统中的硬件设备时，请务必先连接该设备的数据线，然后再连接电源线。可能的话，在安装硬件设备之前先拔掉设备的电源线。
- ◇ 当您要从该模块连接或拔除任何的数据线之前，请确定所有的电源线已事先拔掉。
- ◇ 在使用扩展卡或适配卡之前，我们建议您可以先寻求专业人士的协助。这些设备有可能会干扰接地的回路。
- ◇ 请确定电源的电压设置已调整到本国/本区域所使用的电压标准值。若您不确定您所属区域的供应电压值为何，那么请就近询问当地的电力公司人员。
- ◇ 如果电源已损坏，请不要尝试自行修复。请将之交给专业技术服务人员来处理。

### 操作方面的安全性

- ◇ 在您安装模块以及加入硬件设备之前，请务必详加阅读本手册所提供的相关信息。
- ◇ 在使用产品之前，请确定所有的数据线、电源线都已正确地连接好。若您发现有任何重大的瑕疵，请尽快联络上海仙视电子科技有限公司。
- ◇ 为避免发生电气短路情形，请务必将所有没用到的螺丝、回形针及其他零件收好，不要遗留在模块上或设备中。
- ◇ 灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响主板的使用寿命，因此请尽量避免放置在这些地方。
- ◇ 请勿将设备放置在容易摇晃的地方。
- ◇ 若在本产品的使用上有任何的技术性问题，请和经过检定或有经验的技术人员联络。

文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

### 第 3 章 Product Parameter (产品参数)

#### 3.1. Main Technical Parameters (主要技术参数)

NO	Subtype 类别	Name 名称	Parameter 参数	Unit 单位	Note 备注
1		显示模组	23.8 inches LED 背光		
2	产品参数	外形尺寸(mm)	560(H)×365(V)×41(D)	mm	
3		显示尺寸(mm)	526.5(H) ×296(V)	mm	
4		产品颜色	白色		
5		产品毛重	7.8	KG	
6		产品净重	5.7	KG	
7		音响功率	2×2W 4Ω	Watt	
8		显示方向	横向显示		
9		OSD 语言	中文		
10		播放模式	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
11		媒体传送方式	USB、局域网传输、广域网传输		
12	功能	智能音量	分时音量		
13		看门狗	支持		
14		定时控制	多时段定时开关机		
15		管理软件	GTV 发布系统		
16	核心	CPU	Rockchip RK3128 四核 ARM Cortex-A7, 主频达 1.2GHz		
17		GPU	ARM Mali-400MP2		



文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

18		内存	DDR3 1GB				
19		存储	8GB eMMc				
20		操作系统	Android5.1				
21	多媒体	图片	扩展名	JPG/JPEG/BMP/PNG 等图片格式			
22		音频	扩展名	MP3/ACC 等音频格式			
23		视频	扩展名	MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/WMV/MKV/TS/FLV 等视频格式			
24		文本	扩展名	.txt			
25	安装	VESA 标准	100x100 (Screw type M4×8mm)				
26		安装方式	VESA 安装				
27	附件	1、电源适配器×1 2、遥控器×1 3、7号电池×2 4、WIFI天线×1 5、合格证、保修卡、安全环保三合一×1 6、支架×2 7、L型十字螺丝刀×1 8、M4*6支架螺丝×8					
28	认证						

### 3.1.1. LCD Panel Technical Parameters (液晶面板技术参数)

文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

	Symbol	Parameter			Unit	Note
		Min	Typ	Max		
LCD Panel Size 液晶模组尺寸		-	23.8	-	inches	Led 背光
Active Screen Size 显示尺寸		941.184(H) x529.416 (V)			mm	
Pixel Format 像素		1920×1080			Pixels	
Panel Luminance 屏亮度		630	700	-	cd/m <sup>2</sup>	
Product Luminance 产品亮度		630	700	-	cd/m <sup>2</sup>	
Contrast Ratio 对比度	CR	1000	1200	-		
Color Depth 色彩深度		8bit, 16.7 Million colors				
Pixel Pitch 点距		0.2745*0.2745			mm	
Color Temperature 色温		-	6500	-	K	
Color Gamut 色域		-	-	-		
Response Time 响应时间	G to G BW	-	14	-	ms	
Backlight Life Time 背光寿命		30000	-	-	Hrs	
Viewing Angle 视角	Xaxis,right=0°	R	-	89	-	
	x axis, left=180°	L	-	89	-	
	y axis, up =90°	U	-	89	-	
	yaxis, down=270°	D	-	89	-	

### 3.2. Specification Overview (规格概述)

#### 3.2.1. DC Input Electrical Characteristics(输入特性)



文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

Item	Symbol	Values			Unit	Note
		Min	Typ	Max		
DC Power Input Voltage 输入电压	DC IN	-	12	-	DAC	
DC Power Input Current 输入电流		-	4	-	DAC	
Power Consumption 电力消耗		-	-	30	Watt	

### 3.2.2. Green mode function(环保模式)

Item	Symbol	Values			Unit	Note
		Min	Typ	Max		
待机功耗		-	-	0.5	Watt	

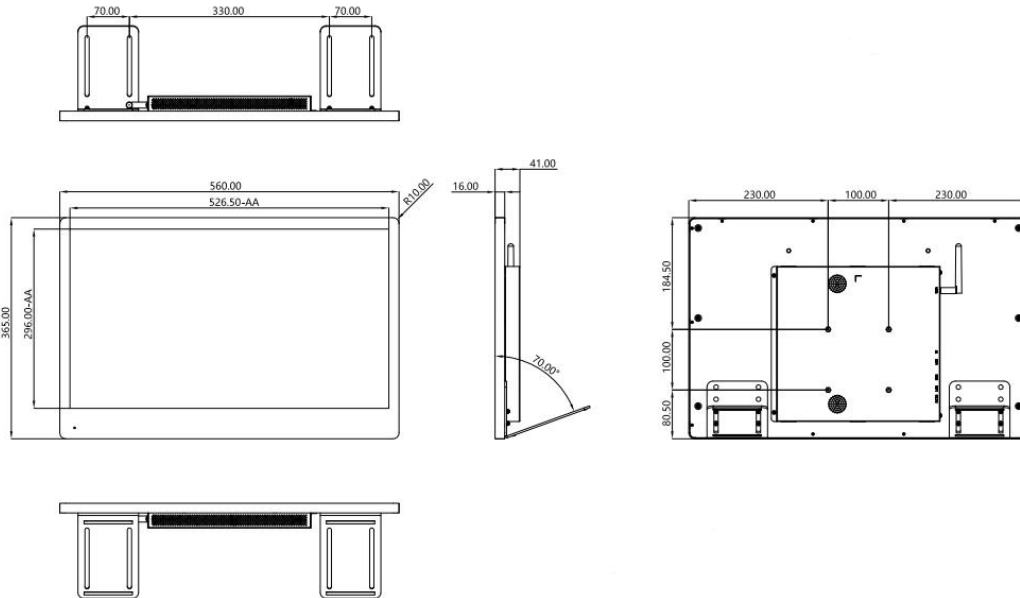
### 3.3. External Interface Portion (外部接口部分)

NO	Subtype 类别	Name 名称	Number 单位	Parameter 参数
1	Dc input	DC IN	×1	5.5*2.1
2	Control Terminals	Ethernet RJ45	×1	100M 以太网自适应
3		WiFi	×1	2.4G 802.11b/g/n
4		USB2.0	×2	USB OTG USB HOST
5		扩展存储	×1	Micro TF Card 32G (Max)

文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

## 第 4 章 Mechanical Portion (机械部分)

### 4.1. Outline drawing (轮廓图)



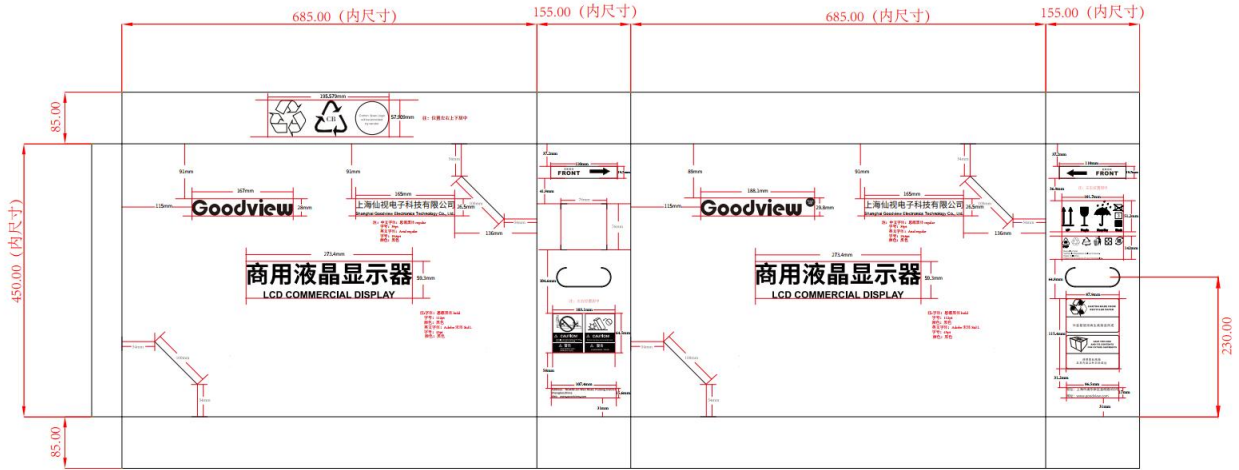
## 第 5 章 Packaging Portion (包装部分)

### 5.1. Packing Size (包装尺寸)

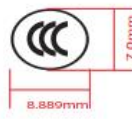
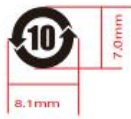
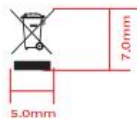


文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

### 5.2. Packaging Drawings (包装画稿)



### 5.3. Nameplate (铭牌)



文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

#### 5.4. Labels (标签)



### 第 6 章 Environmental Requirement (工作环境)

#### 6.1. Operating Temperature (工作温度)

Item	Symbol 符号	Values			Unit	Note
		Min	Typ	Max		
Operating Temperature 工作温度	Hop	0	-	40	°C	
Operating Ambient Humidity 工作环境湿度	Hop	10%	-	80%	%RH	Relative humidity (non-condensing).

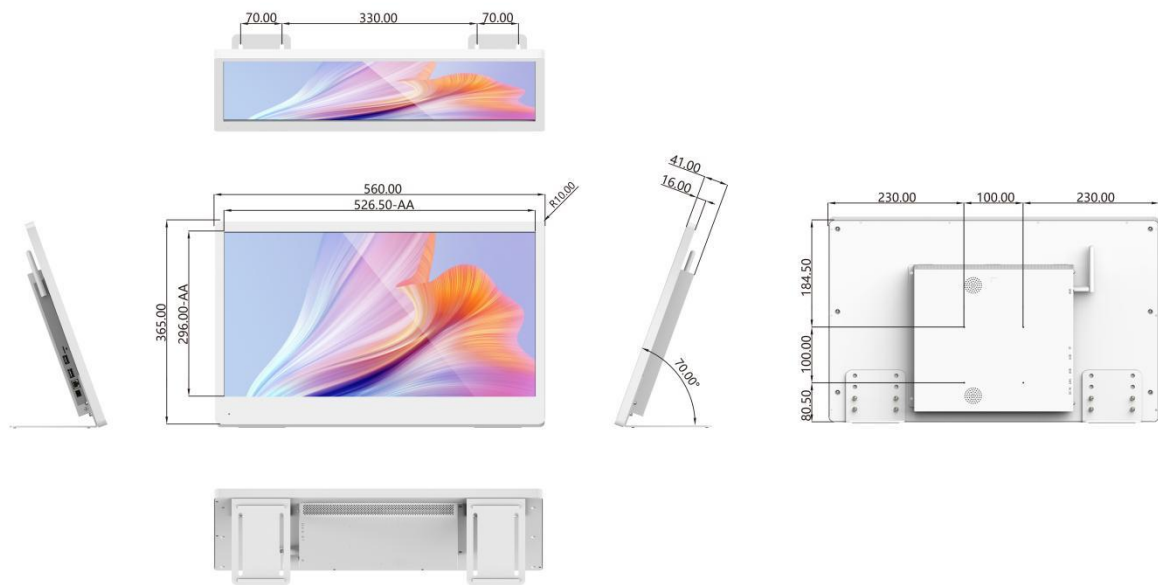
文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

## 6.2. Storage Temperature (贮存温度)

Item	Symbol 符号	Values			Unit	Note
		Min	Typ	Max		
Storage Temperature 贮存温度	HST	-10	-	55	°C	
Storage Humidity 贮存湿度	HST	10%	-	80%	%RH	relative humidity (non-condensing).

## 第 7 章 ID Rendering (渲染图)

### 7.1. Six Sides Figure (六面图)



文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

### 7.2. Front view (正面视图)

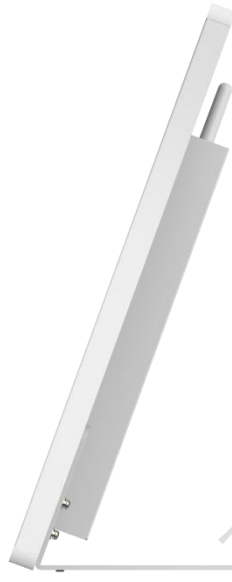


### 7.3. Back view (反面视图)



文件类型	<input type="checkbox"/> 管理手册	<input type="checkbox"/> 程序文件	<input type="checkbox"/> 管理规范	<input checked="" type="checkbox"/> 技术规范	<input type="checkbox"/> 标准类		
	<input type="checkbox"/> 检验规范	<input type="checkbox"/> 检验指导	<input type="checkbox"/> 检验标准	<input type="checkbox"/> 作业指导	<input type="checkbox"/> 技术标准		
文件编号	GV-RD-PJ-039	版本	V1.2	产品型号	M24EAH	页数	14

#### 7.4. End View (侧视图)



#### 7.5. Interface Rear View (接口视图)

