



Manual for the DHL43 (F600 series) LCD monitor

# DHL43 (F600 series)

Manual for the LCD monitor

2018 V1.0

ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.

### 1. Service environment requirements

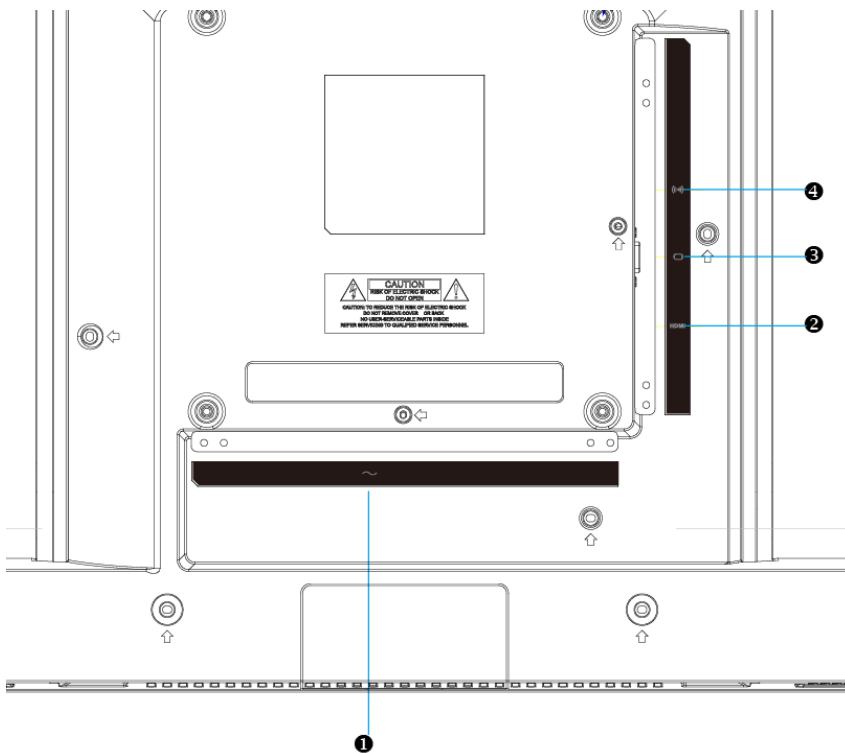
- ◆ The equipment is designed for indoor use, therefore, it cannot be used in wet or dusty environment.
- ◆ It is not allowed to block the ventilation hole inside the equipment or hamper air circulation around it. If the ventilation hole of the equipment is blocked, the temperature inside it will rise, easily resulting in a fire.

### 2. Accessory inspection

Refer to the following table to check whether accessories are complete (note: the list is configured according to the standard configurations of the system, the lists for special users are subject to the packing list).

Accessory name	Qty
LCD monitor	1 unit
AC power cord	1 piece
VGA cable	1 piece
Manual plus warranty card	1 piece
Base	1 piece
screws	4piece

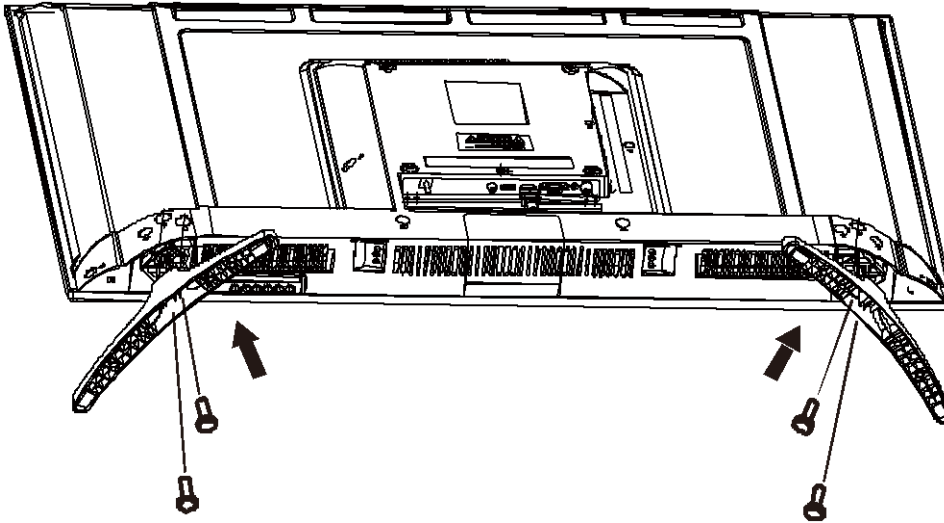
### 3. Port schematic diagram



Sequence number	Name	Sequence number	Name
1	AC input outlet	2	HDMI input
3	VGA input	4	Audio input

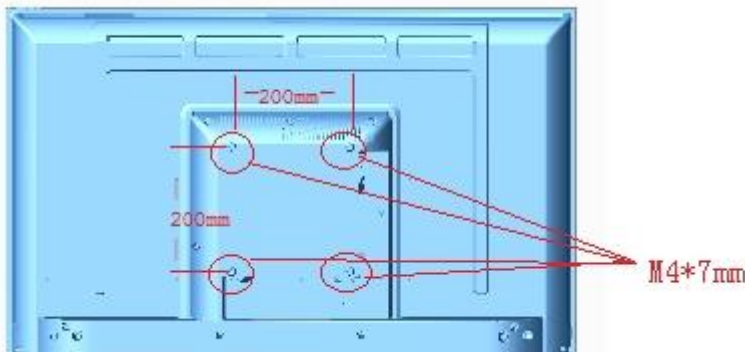
## 4. Installation instructions

### 4.1 Installation means

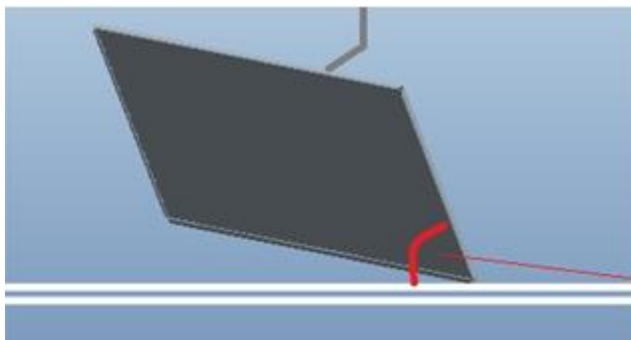


- 1.Lay the monitor flat on a table with the LED screen face down. To prevent the TV from being scratched, put a piece of soft cloth on the table on which the screen will be set. Place the base in position as shown.Insert and tighten 4 screws(provided)into pedestal holes as shown.
- 2.Stand the TV up.

### 4.2 Wall Mounting Method

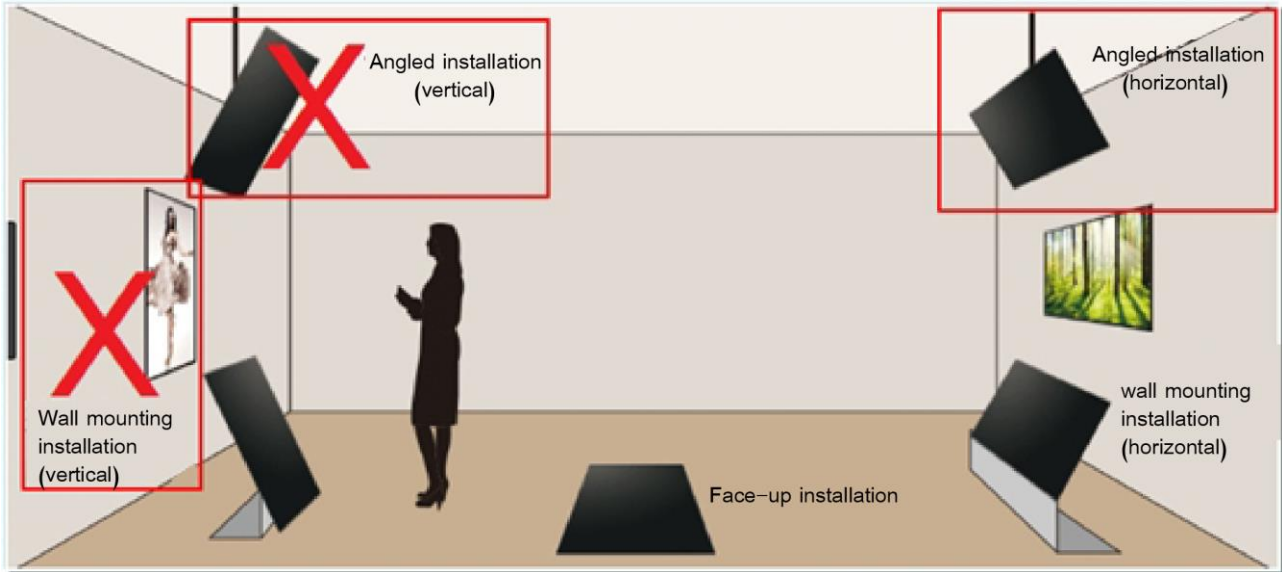


1. In order to protect the monitor screen, place the monitor screen with its protective cover face down on a flannel cloth or a towel.
- 2.Use 200\*200mm wall mounts and four screws to fix the monitor onto the wall mount. The thread specification for the wall mount is M4\*7mm with a maximum torque value of 20kgfcm.



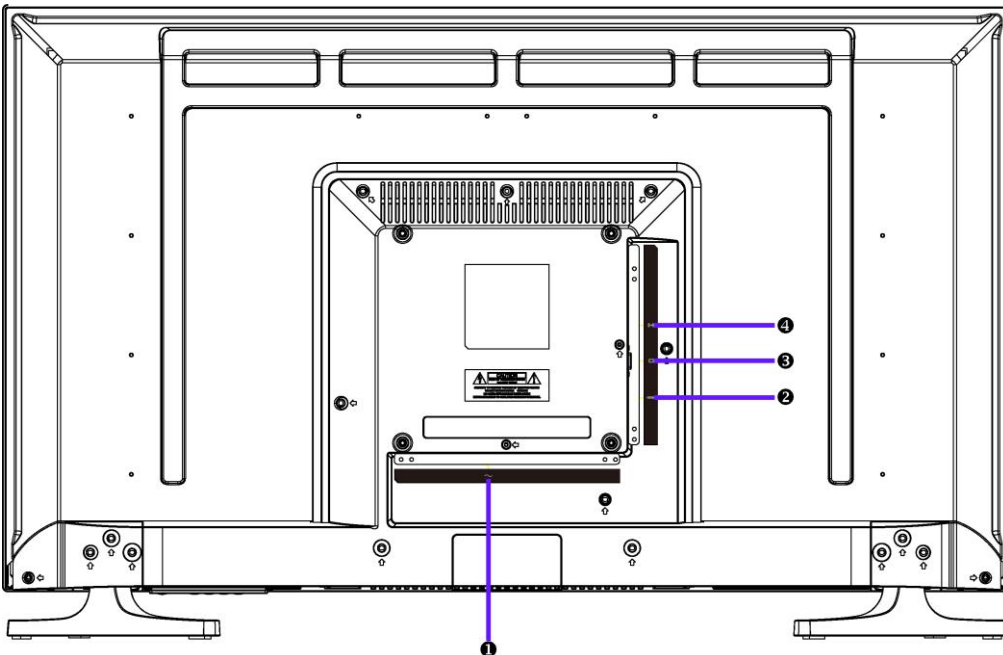
The monitor suspension angle should be  $>60^\circ$  (between the display surface and the horizontal level)

3. Mount the display on a wall that can bear the load. After mounting, the angle between the monitor surface and the horizontal level should be at least  $60^\circ$ .



4. The monitor does not support vertical displaying and cannot be mounted vertically.

### 4.3 Control and connection



1	Power cord socket
2	HDMI signal line socket
3	D-SUB signal line socket
4	Audio cable socket

### 4.4 Signal line connection

- **connect VGA cable**

Connect the VGA cable from VGA output of computer to the VGA input of the monitor.

- **or connect HDMI cable**

Connect the HDMI cable from HDMI output of computer to the HDMI input of the monitor.

- **Connect Audio cable**

Connect the Audio cable from Audio output of computer to the Audio input of the monitor.

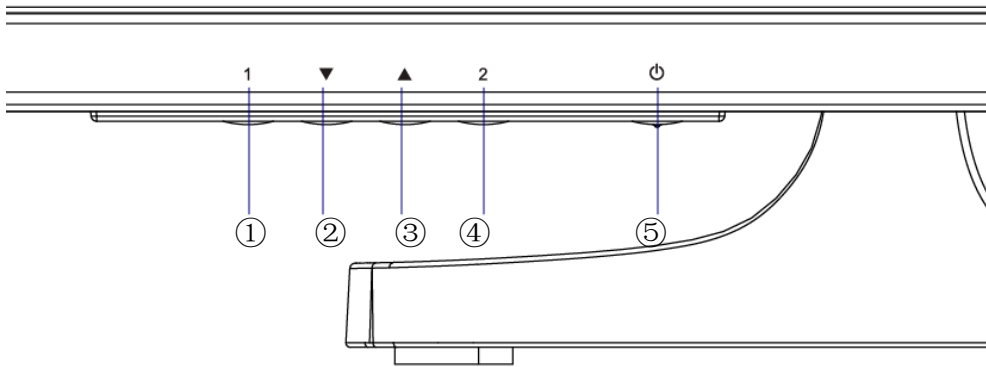
4.5 Power-ON the computer, then Power-ON the monitor. **Power cord connection**

## 5. Front panel operation instructions

- Power switch: Press the power switch key to turn on/off the monitor power.
- Power indicator: Blue-ON, Orange-Standby state
- Menu/selection: Activate the OSD menu or identify adjusted functions.


## 6. Parameter settings

### 6.1 Key description




1	OSD Menu On/Off
2	Brightness/contrast
3	Video Mode Adjustment
4	Input Source/ Confirm Select
5	Power switch

## 6.2 Menu description

Main menu	Sub-menu	Description
AUTOMATIC ADJUSTMENT	IMAGE AUTO ADJUSTMENT	Adjust the horizontal and vertical positions, Sharpness (trimming) and clock (horizontal size) of the screen.
CONTRAST/BRIGHTNESS	CONTRAST	Adjust the display contrast
	BRIGHTNESS	Adjust the display brightness
INPUT SOURCE	D-SUB	Select the input D-SUB mode
	HDMI1	Select the input HDMI mode
AUDIO ADJUST	VOLUME	Adjust the loudspeaker output volume
	MUTE	Enable/disable Mute
	AUDIO INPUT	Select HDMI /Audio In
COLOUR SETTING	COOL	Set to cold color temperature
	NORMAL	Set to conventional color temperature
	WARM	Set to warm color temperature
	USER COLOUR	Adjust to red (R), Green (G) and Blue (B) respectively.
INFORMATION	INFORMATION	Display information related to the current input signal (from the graphics card)
MANUAL IMAGE ADJUSTMENT	H. /V.POSITION	Adjust video horizontal and vertical positions
	HORIZONTAL SIZE	Adjust the screen image width
	FINE TUNE	Trim data and clock delay
	SHARPNESS	Adjust non-main signal definitions
	DCR	Enable/disable DCR
	OD	Select STANDARD/ADVANCED/ULTRA FAST
	VIDEO MODE ADJUSTMENT	Select ASPECT RATIO/FULL SCREEN
	ECO	Select STANDARD/OPTIMIZE/CONSERVE
MENU SETTING	PICTURE MODE	Select STANDARD, GAME, CINEMA, SCENERY, TEXT modes
	LANGUAGE SELECT	Allow the user to select from languages provided
	OSD POSITION	Adjust the horizontal and vertical OSD positions
	OSD TIME OUT	After the preset time, turn off the screen menu display automatically
MEMORY RECALL	OSD BACKGROUND	Allow the user to turn on or off the menu background color
	RESTORE THE SETTING	Restore the factory settings of video and audio widgets Press Key  to select restoration of the menu item set

## 7. Common troubleshooting

If problems are not included in the following symptoms described, please contact the manufacturer for treatment.

Symptoms	Troubleshooting
1) The power indicator is not lit	1. Turn on the power supply or not 2. Plug the power cord or not.
2) Cannot realize plug and play	1. Whether the PC matches the plug-and-play. 2. Whether the display adapter matches the plug-and-play. 3. Whether the 15-pin D-type signal line contact is bent.
3) The image is dim	Adjust the brightness and contrast
4) Image jitter or ripple	There may be electric equipment around it causing electronic interference.
5) The power indicator is lit, however, the monitor does not display any image	1. Inspect whether the PC power is turned on. 2. Inspect whether the PC video card has been inserted properly 3. Inspect whether the monitor signal line has been connected to the PC properly. 4. Inspect the monitor signal line contact and identify that pins are not bent. 5. Identify by pressing the Caps Lock key indicator on the PC keyboard
6) Lack of color (Red, green, blue)	Inspect the monitor signal line and identify that pins are not bent.
7) The screen is not in the middle or its size is not proper	Adjust the clock (CLOCK) and phase (PHASE) or press and hold the hot key 
8) The screen displays "The signal line is not connected"	1. Inspect whether the signal line is connected correctly; if the contact gets loosened, please fasten the screws to the contact. 2. Inspect whether the pin of the signal line contact is damaged.
9) The screen displays "Input is not supported"	Your PC is set to an improper display mode, please reset your PC to the display mode listed in the table below.

## 8. Product marking and explicit instructions

### 8.1 Product pollution control marking

Products manufactured by our company have adopted the following electronic and information product pollution control markings:



### 8.2 Explicit instructions

- Our company began to implement the requirements of the European Union's Restriction on Hazardous Substances (RoHS) Directive in electronic and electric devices and all products in the future will conform to the indicator requirements of relevant regulations.
- This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

# DHL43 (F600 系列) 液晶监视器说明书

2018 版 V1.0

浙江大华技术股份有限公司



### 1. 使用环境要求

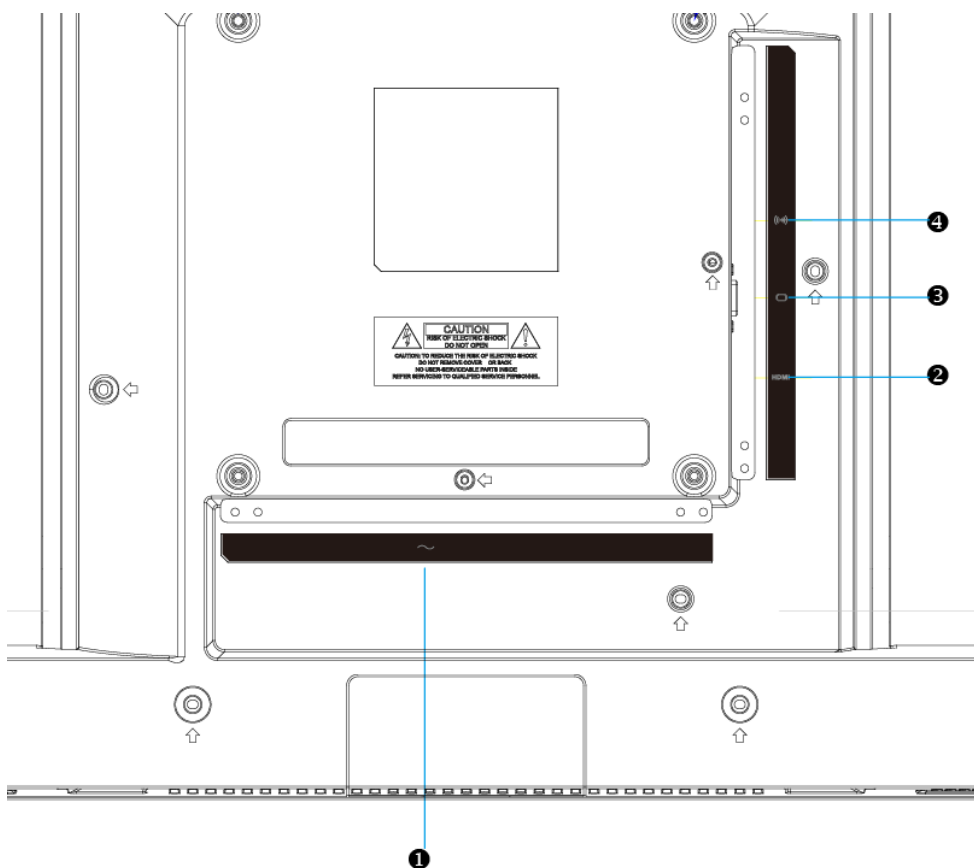
- ◆ 本设备完全按照室内使用来设计，不可在潮湿或大量灰尘的环境中使用本设备。
- ◆ 不可阻塞设备内的通风孔，或阻碍设备周围的空气流通。如果设备的通风孔被堵塞，则设备内的温度会升高从而容易引发火灾。

### 2. 附件检查

请参照下表核对附件是否齐全（注：本清单是按照系统标准配置来配备的，特殊用户以装箱单为准）。

附件名称	数量
液晶监视器	1 台
AC 电源线	1 根
VGA 线缆	1 根
说明书+保修卡	1 份
底座	1 台
螺丝	4 颗

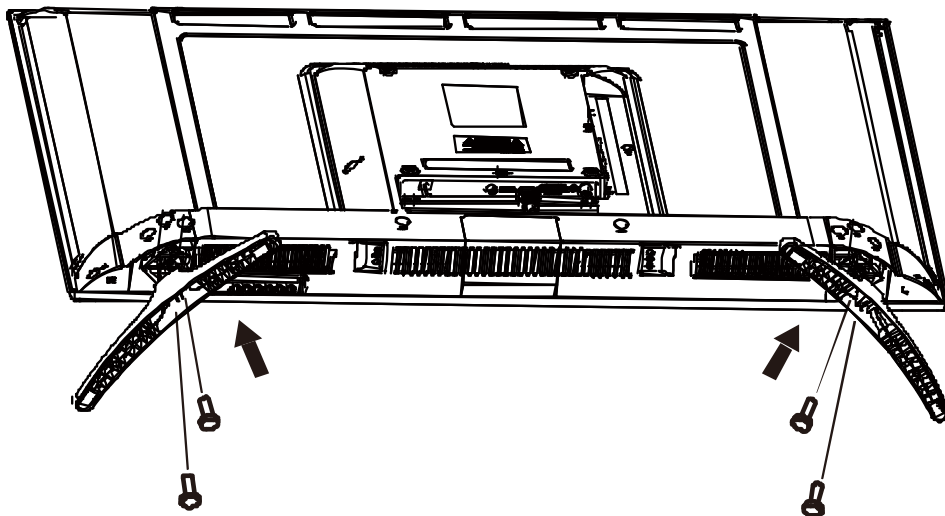
### 3. 端口示意图



序号	名称	序号	名称
1	AC 输入电源插座	2	HDM 输入
3	VGA 输入	4	音频输入

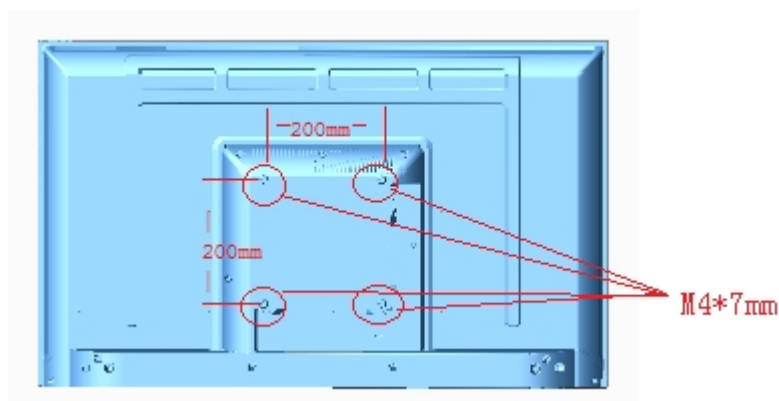
## 4. 安装说明

### 4.1 安装方式

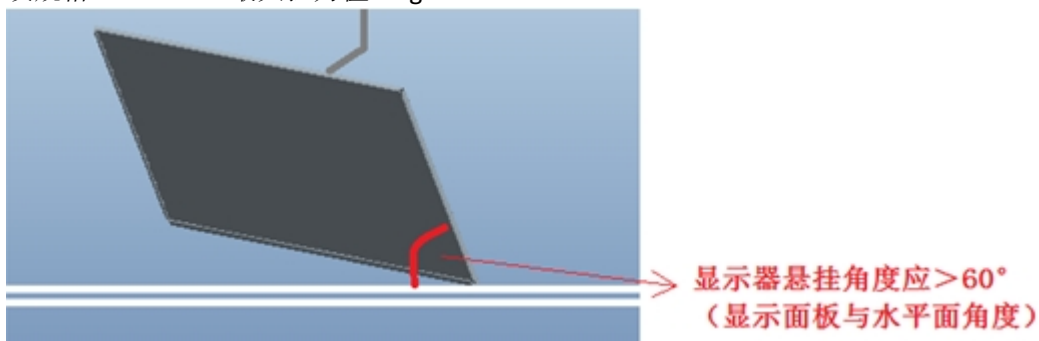


1. 为了保护显示器的屏幕，把装有保护套的显示器屏幕朝下放在已垫绒布或毛毯的平面上。
2. 把底座的4个螺丝（如图）对正显示器底部的螺丝孔。
3. 把螺丝（4个）按顺时针方向旋转，将底座固定在显示器上。
4. 确认螺丝已锁紧在显示器才可放到需要的位置。

### 4.2 挂壁安装方式



1. 为了保护显示器的屏幕，把装有保护套的显示器屏幕朝下放在已垫绒布或毛毯的平面上。
2. 选用200\*200mm孔距规格的挂壁架，使用四颗螺丝把挂壁架与显示器固定到一起，挂壁孔螺纹规格M4\*7mm，最大扭力值20kgfcm。

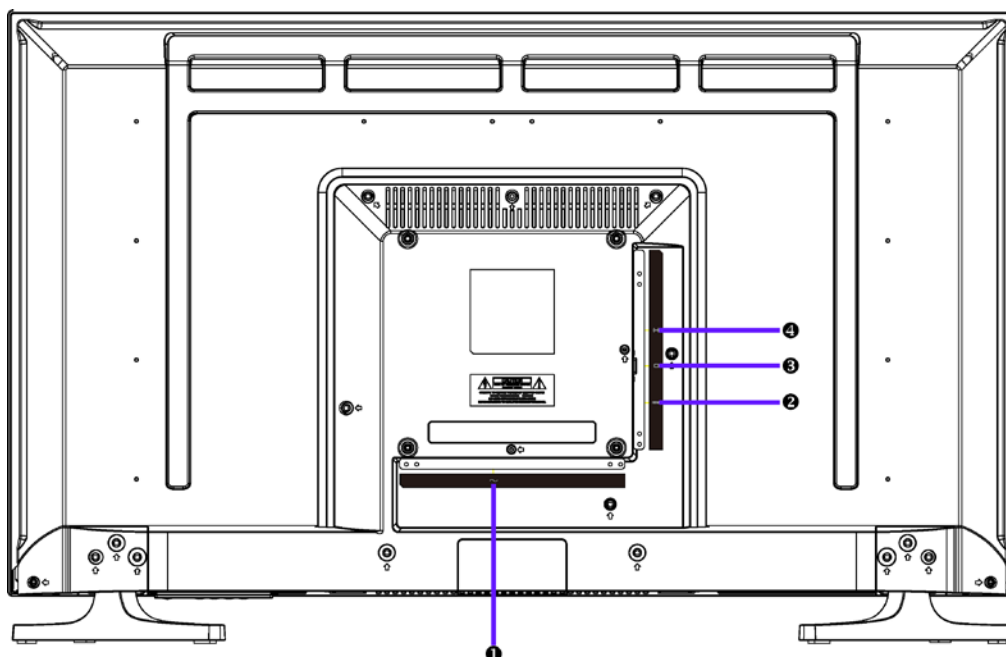


3. 显示器悬挂于可承重的墙壁上，悬挂后显示器显示面与水平面角度应大于 60。



4. 显示器不支持垂直显示，不可垂直安装。

### 4.3 控制和连接



1.	电源线插孔
2.	HDMI 信号线插孔
3.	VGA 信号线插孔
4.	音频线插孔

### 4.4 信号线连接

- 连接视频电缆 (VGA 电缆)

确认显示器和计算机的电源开关均关闭。连接视频电缆 (VGA 电缆) 到计算机，然后到显示器。

- 或连接 HDMI 线

将 HDMI 传输线从计算机的 HDMI 输出端连接至屏幕的 HDMI 输入端。

- 或连接音频线

将音讯线的一端插入计算机的音讯输出端，并将另一端插入屏幕的音讯输入端。

### 4.5 电源线连接

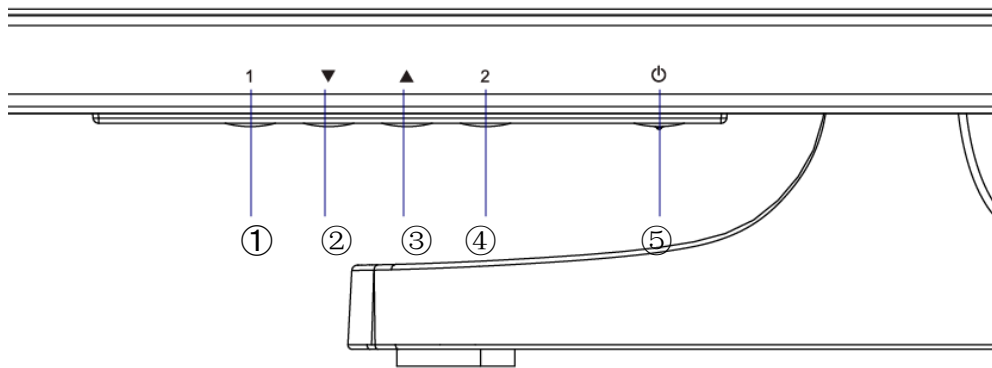
- 将电源线一端连接至您的液晶监视器电源输入接口，另一端连接到墙上的电源插座或计算机上的电源插座。

## 5. 前面板操作说明

- 电源开关：按电源开关键开/关监视器的电源。
- 电源指示灯：蓝色—开机 橙色—待机状态
- 菜单/选择：激活OSD 菜单或功能调整确认。

## 6. 参数设置

### 6.1 按键说明



1.	菜单开/关
2.	对比度/亮度
3.	图像手动调整
4.	信号选择/确认
5.	电源指示灯/电源

### 6.2 菜单说明

主菜单	子菜单	说明
图像自动调整	图像自动调整	自动调整屏幕的水平位置、垂直位置、相位（微调）和时钟（水平宽度）。
对比度/亮度	对比度	调整显示对比度
	亮度	调整显示亮度
输入信号选择	D-SUB	选择输入 D-SUB 模式
	高画质多媒体界面	选择输入高画质多媒体界面模式
音频调整	音量	调整扬声器输出音量
	静音	开启或关闭静音功能
	音频输入	可选择高画质多媒体界面/音频输入
色彩调整	冷色	设置为冷色
	正常	设置为正常
	暖色	设置为暖色
	用户自定义色彩	分别调整红色（R）、绿色（G）、蓝色（B）
信息	信息	显示与当前输入信号（来自计算机图形卡）有关的信息
图像手动调整	水平位置/垂直位置	调整屏幕的水平和垂直位置
	水平宽度	调整屏幕图像的宽度
	微调	调整数据和时钟的延时
	清晰度	调整非主信号的清晰度
	DCR	开启/关闭 DCR
	OD	选择标准/高级/超快

	图像模式调整	选择宽高比、全画面
	ECO	选择标准/低节能/高节能
	图像模式	选择标准、游戏、电影、风景、文字五种模式
设定菜单	语言选择	让用户从提供的语言中选择
	菜单位置	调整水平和垂直 OSD 位置
	菜单显示时间	经过一段预设定的时间后, 自动关闭屏幕菜单显示
	菜单背景色	允许用户开启或关闭菜单背景色
恢复设定	恢复设定	恢复出厂设定。按按钮 <b>2</b> 选择恢复设定菜单项

## 7. 常见故障解决

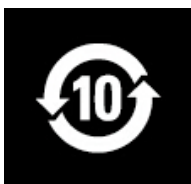
如果发生的问题不在下面的描述中, 请联系供应厂商来处理。

故障现象	故障排查
1) 电源指示灯不亮	1、是否开电源 2、是否连接电源线。
2) 无法实现即插即用	1、PC 是否与即插即用匹配。 2、显示适配器是否与即插即用匹配。 3、15 针 D 型信号线接头是否弯曲。
3) 图像暗淡	调节亮度和对比度。
4) 图像跳动或出现波纹画面	外围可能有引起电子干扰的电器设备。
5) 电源指示灯亮, 但监视器无图像显示	1、计算机电源是否已打开。 2、计算机显卡是否已插好。 3、监视器的信号线是否已和计算机正确连接。 4、检查监视器信号线插头并确信各引脚没有弯曲。 5、通过按 PC 键盘上的 Caps Lock 键观察指示灯, 确认
6) 缺色(红、绿、蓝)	检查监视器信号线, 并确认各引脚没有弯曲。
7) 画面不在中间或大小不适	调整时钟 (CLOCK) 和 相位 (PHASE) 或长按热键 <b>2</b> 键。
8) 屏幕显示“信号线无连接”	1、检查信号线是否正确连接, 如果接头松动, 请拧紧连接头上的螺丝。 2、检查信号线连接头的针脚是否损坏。
9) 屏幕显示“输入不支持”	您的计算机设置在不适当的显示模式, 请重新设置您的计算机为后面表格所给出的显示模式。

## 8. 产品标志及明示

### 8.1 产品污染控制标志

本公司生产的该产品采用了下述电子信息产品污染控制标志:



### 8.2 产品明示

本公司于 2005 年开始执行欧盟关于《电子电气设备中禁用特定有害物质指令 (ROHS)》的要求, 今后所有产品都将符合相关法规中各项指标的要求。





# 保修卡

浙江大华技术股份有限公司

## 保修说明：

本保修卡适用于您购买的本公司系列产品

- 1.凡保修期内，由于本产品自身引起的故障，请与公司售后服务部联系。
- 2.购机后请及时邮寄，传真已填写好的保修卡，你可享受免费的维修和更换，否则恕不办理。
- 3.产品保修时，我们将使用你的保修卡信息，请认真填写。
- 4.质保期限：终身质保，免费保修，免费维修期壹年。

免费服务电话：400 6728 166、0571-87398703、 18969068630  
公司网址：www.dahuatech.com

顾客姓名：\_\_\_\_\_

购买日期：\_\_\_\_\_

产品型号：\_\_\_\_\_

联系方式：\_\_\_\_\_

## 中国大陆RoHS

依据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，简称《管理办法》或《China RoHS》之规定，列出产品中可能含有的有害物质的名称及含量于以下表格中。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属结构件	×	○	○	○	○	○
塑料结构件	○	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电源模块	×	○	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○
外部信号连接线	×	○	○	○	○	○
喇叭(适用于部份机种)	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

\*： 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

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

×： 表示该有害物质至少存在于该部件的某一均质材料中，是因为目前业界还没有成熟的可替代技术，以致含量虽然超出 GB/T26572 规定的限量要求；但仍然符合欧盟RoHS指令所容许的豁免条款及电池指令的要求。

### 《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。



