

医用液晶显示器

使用说明书

安装，运行和调试产品之前，请仔细阅读此说明书

医用显示器型号

FS-L190*D (19")

FS-L190*DT (19")

FS-L240*D (24")

FS-L240*DT (24")

FS-L260*D (26")

FS-L320*D (32")

FS-L420*D (42")

FS-L550*D (55")

型号定义

FS-LXXX*DT

1 2 3 4 5 6

1. FS : 显示器生产商.
2. L : 面板生产商.
3. XXX : 显示屏尺寸.
4. * : 信号输入选项
5. D : 医用等级
6. T : 触摸屏.

目 录

图标含义.....	2
注意事项.....	4
警示.....	7
FCC 认证.....	10
零部件.....	15
● FS-L190*D / FS-L190*DT.....	15
● FS-L240*D / FS-L240*DT.....	16
● FS-L260*D.....	17
● FS-L320*D.....	18
● FS-L420*D / FS-L550*D.....	19
连接器.....	20
● FS-L190*D / FS-L240*D / FS-L260*D / FS-L320*D.....	20
● FS-L190*DT / FS-L240*DT	21
● FS-L420*D / FS-L550*D	22
产品机械图	23
● 19" FS-L190*D / FS-L190*DT	23
● 24" FS-L240*D / FS-L240*DT	24
● 26" FS-L260*D	25
● 32" FS-L320*D	26
● 42" FS-L420*D	27
● 55" FS-L550*D	28
控制键	29
电源管理	33
OSD	34
标准信号表	49
信号连接器接口分配	50
规格	53
● FS-L190*D / FS-L190*DT	53
● FS-L240*D / FS-L240*DT	54
● FS-L260*D	55
● FS-L320*D	56
● FS-L420*D	57
● FS-L550*D	58

图标含义

产品或者包装上的图标或者标签的含义如下、



高压危险.



参照附带文档



直流电.



接地保护



直流电源开关.

SN

序列号



向上.



易碎.



防潮



最大承载 (19"/24"/26"/32")



最大承载 (42")



欧洲市场安全标志和协调标准



医用液晶显示器关于电击，火灾，化学隐患依据 UL 60601-1 和 CAN/CSA C22.2 No.601.1



测试符合 FCC B 级标准.



液晶显示器废弃物必须分开回收，请联系设备生产厂家或其他授权的处理公司对其废弃物有效处理.

语言： 英语

备注：欧洲联盟成员国，销售产品附带一份英文说明。如需其他语言的说明书和CD，请联系当地经销商或者Foreseeson Custom Displays, Inc.

注 意 事 项

安全注意事项：

1. 在连接交流电源插头到直流电源适配器接口之前，确保直流电源适配器额定电压符合当地供电能力。
2. 绝不允许将金属物体从散热孔放入医用液晶显示器内部，否则将会有电击的危险。
3. 如非专业技师，禁止移走产品顶盖。在产品内部没有用户需要调整的地方，否则将有电击的危险。
4. 如电线破损，请停止使用医用液晶显示器。电线不要放置任何东西，防止被电线绊倒。
5. 断开医用液晶显示器电源时，务必手握电源插头。
6. 长时间不用医用液晶显示器，请断开电源。
7. 工作之前将医用液晶显示器从交流电插座拔掉。
8. 如医用液晶显示器不能正常工作，特别发出奇怪的声音和气味时，请立即断电，并联系相关售后服务中心或代理。
9. 如设备需要安装在难以接近的地方，请联系生产厂家。

警示注意事项

本装置设计用于：病患近邻区域之外，请勿触摸输入/输出连接。

警示注意事项

医用显示器是用于输入/输出信号或者其他连接器间的连接。此设备符合相关的IEC标准，比如：电子设备的IEC60950 和医疗电子设备的IEC60601系列标准。此设备相关的系统，符合IEC60601-1-1电子设备安全标准要求。如有疑问，请联系相关技术人员或当地代理。

安装注意事项

1. 散热孔是医用液晶显示器的通风设备。不要堵塞或盖住散热孔以防过热。如需安装在密封柜或者密闭的空间，请务必保证通风。
2. 注意放置医用液晶显示器于干燥防尘的环境。
3. 医用液晶显示器需要防雨，放水。如不慎打湿（如在泳池附近，厨房里），请立即断电，立即联系当地代理进行处理。如有需要，断电后可用湿布擦拭。
4. 医用液晶显示器近处配置交流电插座。
5. 预防高温，医用液晶显示器需远离热源，如日光直射，取暖器，烤炉等热源。
6. 以免发生故障或者摔坏，医用液晶显示器置于稳固位置。
7. 除了运输途中，医用液晶显示器不能倾斜超过5度。
8. 特定运输途中，医用液晶显示器不能倾斜超过10度。
9. 不要使用不配套的电线和配件。
10. 不要防止显示器于其他设备上。

医用液晶显示器工作和存放的环境要求：

- 医用液晶显示器工作温度保持在0°C 到 40°C之间，存放温度保持在-20°C 到 60°C之间
- 相关湿度范围在10% to 85%
- 气压范围在500 to 1060hPa

使用目的：

- 医用液晶显示器用于显示医疗设备记录的字母，数字 和绘图等数据信息。

警示



为了避免潜在问题，用户需仔细阅读附带的设备说明。



如非专业技师，禁止移走产品顶盖。在产品内部没有用户需要调整的地方，设备内部的电压有引起电击的危险。

以防电击危险，注意防雨，防潮，不要用延长线电插板或者不匹配插座。

此液晶显示器符合医用设备的安全要求,不适合用于生命维持仪器。

24”(FS-L240*D/FS-L240*DT)



仅适用于海拔2000米以下地区安全使用。



仅适用于非热带气候条件下地区安全使用。



UL 级别

UL 安全认证：

根据UL 60601-1/CAN/CSA C22.2 NO. 601.1，此医用液晶显示器符合电击，火灾，化学危险的安全级别。



欧洲市场安全标志和协调标准

此医用液晶显示器符合通用安全医疗设备指令93/42/EEC

和 EN-60601-1

此医用液晶显示器在美国只适用于120V, 5-15P 型号的插头。

产品在符合医用级电源时符合以上安全标准。

19"(FS-L190*D / FS-L190*DT)

JMW190KA1200F02(BRIDGE POWER CORP.)

24"/26"(FS-L240*D / FS-L240*DT / FS-L260*D)

JMW1150KA2400F04(BRIDGE POWER CORP.)

32"(FS-L320*D) JMW1180KA2400F01(BRIDGE POWER CORP.)

注意：为保证符合当地特殊型号电源线，此医用液晶显示器使用能在100-120V 或 200-240V交流电压环境下工作的通用电源。

请使用正确的插头线和电源。120V交流电压下，使用标有UL 和C-UL 125 volts AC ，NEMA 5-15型号的医用电源线。240V交流电压下，使用符合欧洲安全标准的，有接地线的串联(T型)型插头。

为保障特殊医疗环境下的交流电流，丹麦医用插座的插孔与普通插座有细小的差别。此设备在丹麦需使用符合DEMKO认证，额定电流13amps,额定电压250V 的医用级别插头，其规格与应用需符合SB107-2-D1标准，且与丹麦医用级别插座相匹配。

回收



废弃设备的处理回收、处理 遵循当地政府回收、处理规划和规定。

清洁注意事项



根据医院的规定，需要对邻近设备上血液和身体组织进行处理，可以用软性毛巾或纱布蘸稀释清洁剂对液晶显示器进行清洗。注意过量的清洁剂会损坏标签和产品塑料部件。请防止液体进入显示器内部。如有需要请咨询先关清洁公司或者代理。

维修注意事项

请勿私自打开、移走产品顶盖。设备内部的电压有引起电击的危险且导致保修无效。以下情况请立即断电并联系相关专业人员：

- 1， 电线或插头磨损或损坏
- 2， 液体渗入显示器内部
- 3， 物体掉入显示器内部
- 4， 显示器受潮或者被淋湿
- 5， 显示器淋雨，受潮
- 6， 显示器过热
- 7， 显示器冒烟，或发出奇怪的味道
- 8， 跌落造成显示器过度震动
- 9， 按照正常程序，显示器仍不能工作。

配件注意事项

只适用于产品附带配件或者显示器厂家提供的相关配件。

级别

--- 一级防触电保护：包括交流，直流电话适配器。

应用部件：无应用部件

--易燃麻醉剂与空气，氧气，一氧化二氮混合物的环境下的安全级别

不适用易燃麻醉剂与氧气，一氧化二氮混合物的环境下使用。

-- 工作模式:连续工作。

FCC认证

依据FCC第15部分规则，此医用液晶显示器测试符合电子设备的防止干扰B级标准。如不按照说明安装使用，此设备放射的无线电频率会干扰其他无线通讯设备，且此干扰不在保修范围内。

用户可以尝试一下方法来排除对无线或电视设备接收器的有害干扰：

- 1.调整或重新安置的接收天线
- 2.调整医用液晶显示器与受干扰物的距离。
- 3.显示器与受干扰物使用不同的电流
- 4.向无线电/电视维修部门或者此液晶显示器经销商咨询。

用户须知

此设备符合FCC认证第15部分规则，其工作运行受限以下两个条件：

- (1) 此设备不会产生有害的干扰。
- (2) 该设备吸收接收到的任何扰，且干扰可能造成意外操作。

FCC警示

此医用液晶显示器会产生无线放射频率。用户不按使用说明，在未授权情况下擅自修改此设备可能造成有害干扰，为此该用户也许将无权使用此设备。

1.指导和生产商声明—电磁辐射

客户或用户需确保医用液晶显示器用于以下电磁辐射的环境，		
放射测试	适应性	电磁辐射指导
射频辐射 CISPR 11	第一组	此医用液晶显示器内部工作是射频辐射供能。其射频辐射很低不至对附近电子设备产生干扰
射频辐射 CISPR 11	B级	此医用液晶显示器适用于国内所有的设施和直接连接国内低压供电网络的设施。
谐波放射 IEC 61000-3-2	D	
电压波动 IEC 61000-3-3	适应性	

2.指导和生产商声明—电磁抗扰性

客户或用户需确保医用液晶显示器用于以下电磁辐射的环境，			
抗扰性测试	部 件	适用性等级	电磁环境指导
静电放电 (ESD) IEC61000-4-2	6kV Contact 8kV air	6kV Contact 8kV air	地面应是木转、或瓷砖结构。如地面铺有合成纤维材料，相对湿度应是 30%
电快速瞬态脉冲群抗扰度 IEC 61000-4-4	2KV 电源线路 1KV 输入/输出线路	2KV 电源线路 1KV 输入/输出线路	供电应符合特殊商用或医用环境

变压 IEC 61000-4-5	1kV不同模式 2kV相同模式	1kV不同模式 2kV相同模式	供电应符合特殊商用或医用环境
高频特性传导 IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80MHz	3 Vrms 150 kHz to 80MHz	<p>便携、移动通信设备不要靠近医用液晶显示器的设备和其电线。以下方程式用于换算发射器的频率与显示器的间距：d</p> $d = 1 \frac{3.5}{V_r} I_r \sqrt{P}$ <p>其中P是发射器的最大功率(W)</p>

3. 指导与生产商声明—电磁抗扰性

客户或用户需确保医用液晶显示器用于以下电磁辐射的环境，			
抗扰性测试	IEC 60601测试等级	适用性等级	电磁环境指导
电源频率 50/60Hz) 磁场范围IEC 61000-4-11	3.0A/m	3.0A/m	工频磁场应符合特殊商用或医用环境下的特性和级别
电压骤降 电压短時間断 电压变化 输入线标准 IEC 61000-4-11	<p><5 % <i>UT</i> (>95 % dip in <i>UT</i>) for 0.5 cycle 40 % <i>UT</i> (60 % dip in <i>UT</i>) for 5 cycle 70 % <i>UT</i> (30 % dip in <i>UT</i>) for 25 cycle <5 % <i>UT</i> (<95 % dip in <i>UT</i>) for 5 sec.</p>	<p><5 % <i>UT</i> (>95 % dip in <i>UT</i>) for 0.5 cycle 40 % <i>UT</i> (60 % dip in <i>UT</i>) for 5 cycle 70 % <i>UT</i> (30 % dip in <i>UT</i>) for 25 cycle <5 % <i>UT</i> (<95 % dip in <i>UT</i>) for 5 sec.</p>	<p>工频磁场应符合特殊商用或医用环境，如需在突然断电情况下继续使用医用液晶显示器，请预先充好电，或备电池。</p> <p>备注：交流电的 <i>UT</i> 电压优于应用测试级别</p>

抗扰性测试	IEC 60601 测试等级	适用性等级	电磁环境指导
高频辐射 IEC 61000-4-3	3 V/m 80.0 MHz to 2.5 GHz	3 V/m 80.0 MHz to 2.5 GHz	<p>建议分离距离</p> <p>80MHz to 800MHz</p> $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p>80MHz to 2.5GHz</p> $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p>P辐射发射器标示的最大输出功率(W),d 是建议分离距离 (m) 固定发射器辐射强度范围取决于电磁场, 每个频率范围都应低于适用性等级。</p>

4. 便携、移动通信设备与医用液晶显示器的间距

-医用液晶显示器运用于辐射频率干扰可控的电磁辐射环境。

-客户或用户保持便携、移动通信设备与医用液晶显示器的间距有助于防止干扰。以下间距换算公式基于通信设备最大输出功率。

发射器最大输出功率 (W)	根据发射频率的间距[m]		
	150kHz to 80MHz	80MHz to 800MHz	800MHz to 2.5GHz
	$d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
V1=3Vrms	E1=3V/m	E1=3V/m	

0.01	0.116	0.116	0.2333
0.1	0.368	0.3687	0.7378
1	1.166	1.1660	0.2333
10	3.687	3.6872	0.7375
100	11.660	11.6600	23.333

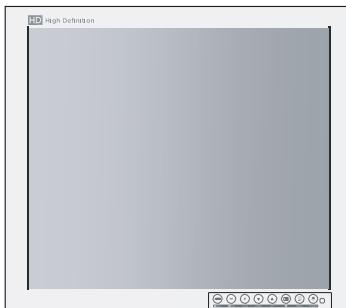
如发射器的最大输出功率未在以上标注，可根据以上公式换算建议间距（m），P 代表发射器的最大输出功率（其生产商家标示为W）

备注（1），其间距属于高频辐射间距

备注（2）以上指导也许不适用所有情形，因电磁传播受建筑，物体和人的吸收，反射影响。

部 件

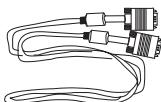
▶ 19" FS-L190*D / FS-L190*DT 显示器



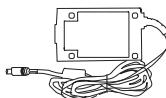
▶ 配件



说明书



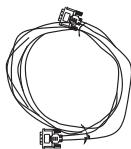
D-SUB线
(6ft/1.8m)



AC-DC 适配器
(JMW190KA1200F02)



S-Video (Y/C) 线
(可选)



DVI 线
(6ft/1.8m)



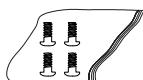
BNC 线
(6ft/1.8m)



AC 插头 (6ft/1.8m
US,UK,EU) (医用等
级)

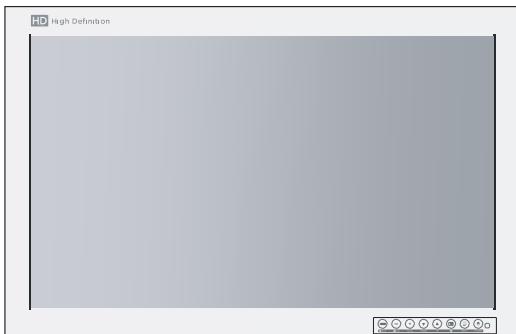


螺丝 FH M3X6



螺丝 BH M4X10

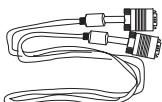
▶ 24" FS-L240*D / FS-L240*DT 显示器



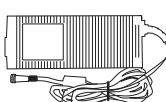
▶ 配件



说明书



D-SUB 线
(6ft/1.8m)



AC-DC 适配器
(JMW1150KA2400F04)



S-Video (Y/C) 线
(可选)



DVI 选
(6ft/1.8m)



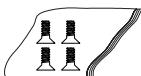
BNC 选
(6ft/1.8m)



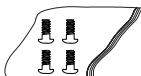
AC 插头
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(医用等级)



DC 线终端
阳极 / 阴极 (可选)



螺丝 FH M3X6



螺丝 BH M4X10

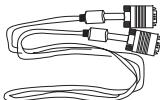
▶ 26" FS-L260*D 显示屏



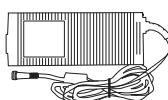
▶ 配件



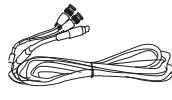
说明书



D-SUB线
(6ft/1.8m)



AC-DC 适配器
(JMW1150KA2400F04)



S-Video (Y/C) 线
(可选)



DVI 线
(6ft/1.8m)



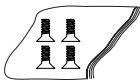
BNC 线
(6ft/1.8m)



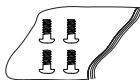
AC 插头
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(医用等级)



DC 线终端
阳极 /阴极 (可选)



螺丝 FH M3X6



螺丝 BH M4X10

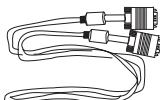
▶ 32" FS-L320*D 显示器



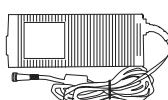
▶ 配件



说明书



D-SUB 线
(6ft/1.8m)



AC-DC 适配器
(JMW1180KA2400F01)



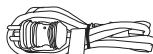
S-Video (Y/C) 线
(可选)



DVI 线
(6ft/1.8m)



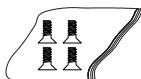
BNC 线
(6ft/1.8m)



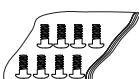
AC插头(6ft/1.8m
US,UK,EU) (医用等
级)



DC线终端
阳极 /阴极 (可选)



螺丝 FH M3X6



螺丝 BH M4X10



遥控器



干电池(AAA)

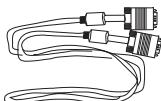
▶ 42" FS-L420*D / 55" FS-L550*D 显示器



▶ 配件



说明书



D-SUB 线
(6ft/1.8m)



S-Video (Y/C) 线
(可选)



DVI 线(6ft)



BNC 线
(6ft/1.8m)



AC 插头 (6ft/1.8m
US,UK,EU) (医用等
级)



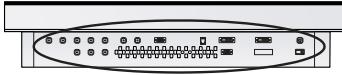
遥控器



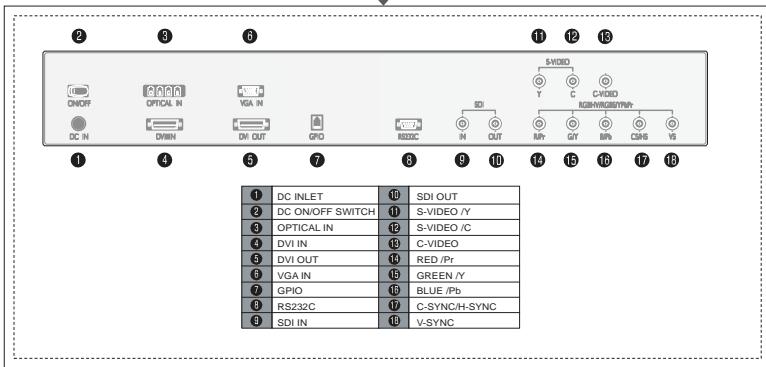
干电池(AAA)

连接器

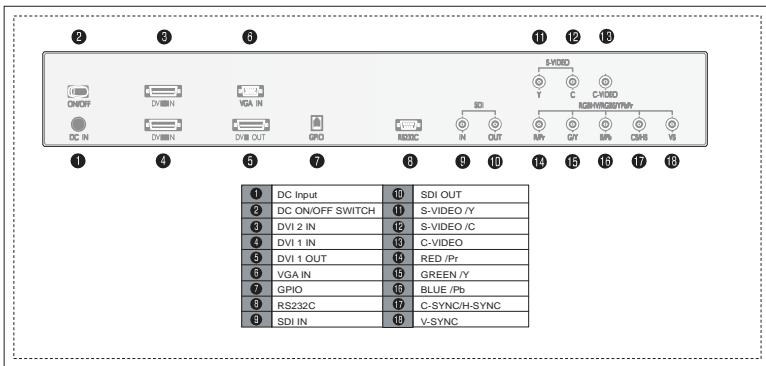
FS-L190*D / FS-L240*D / FS-L260*D / FS-L320*D输入连接器



▶ DVI 光纤输入



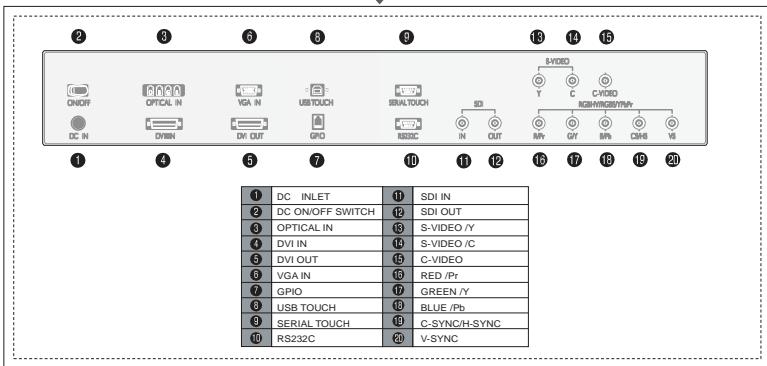
▶ 双DVI输入



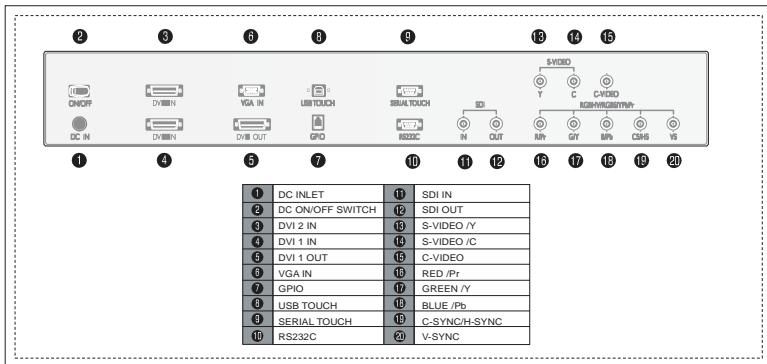
▶ FS-L190*DT / FS-L240*DT输入连接器



▶ DVI光纤输入



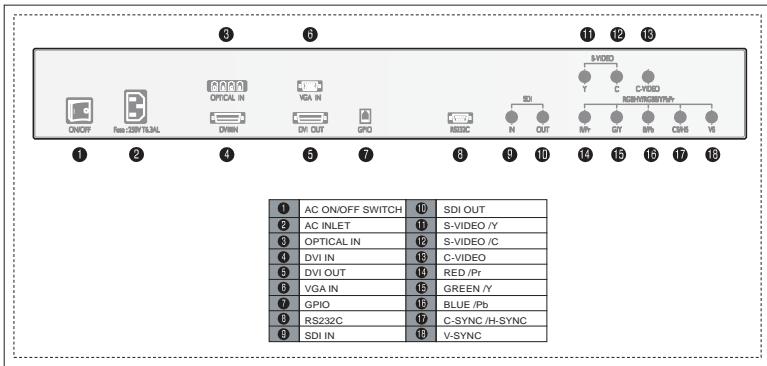
▶ 双DVI输入



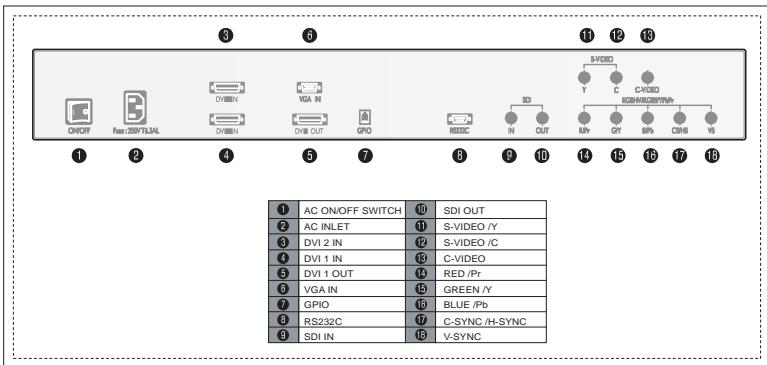
▶ FS-L420*D / FS-L550*D输入连接器



▶ DVI光纤收入

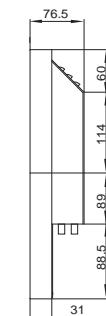
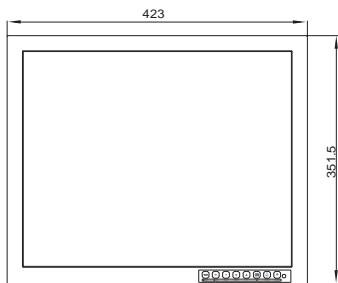
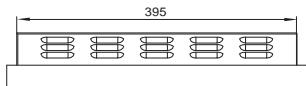


▶ 双DVI输入



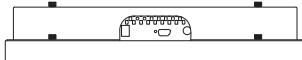
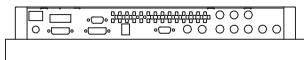
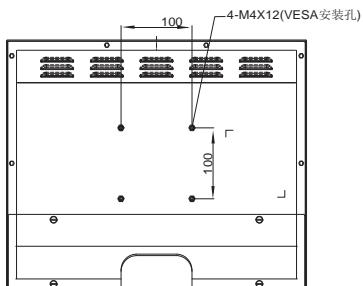
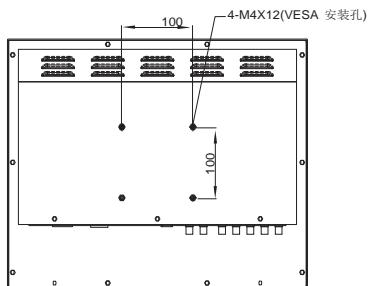
产 品 机 械 图

▶ 19" FS-L190*D / FS-L190*DT 尺寸



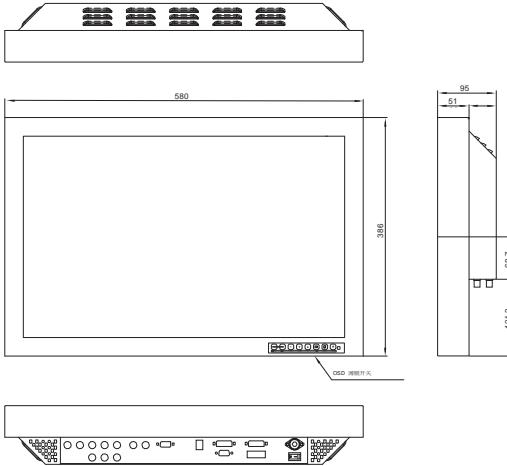
后面 (无I/O盖)

后面 (有I/O盖)

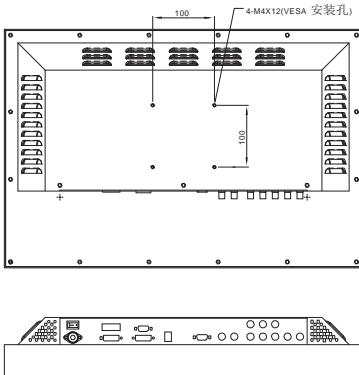


▶ 24" FS-L240*D / FS-L240*DT 尺寸

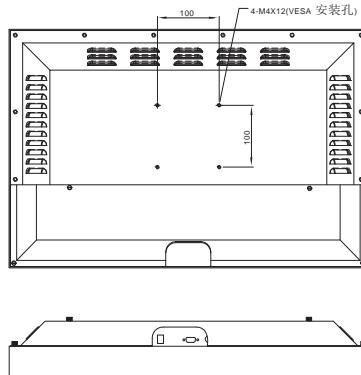
前面



后面 (无 I/O 盖)



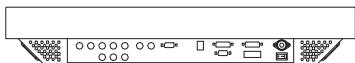
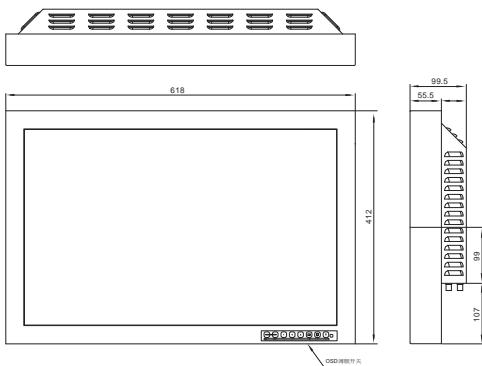
后面 (有 I/O 盖)



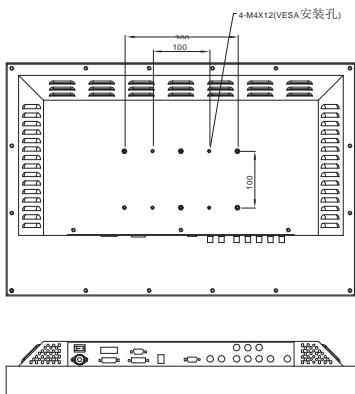
Unit : mm

▶ 26" FS-L260*D 尺寸

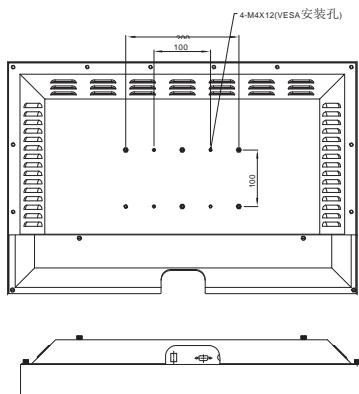
前面



后面 (无 I/O 盖)



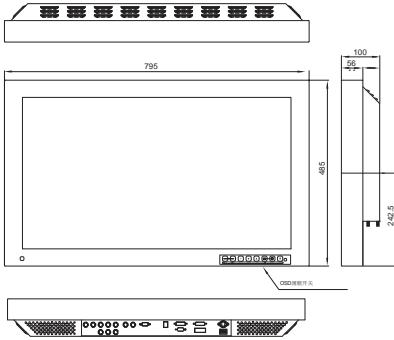
后面 (有 I/O 盖)



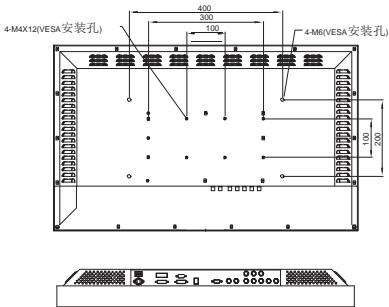
Unit : mm

▶ 32" FS-L320*D 尺寸

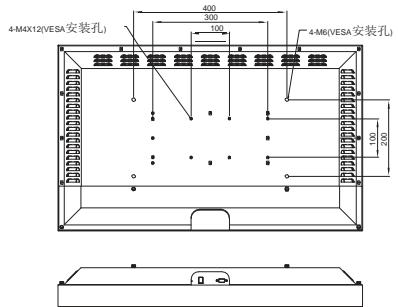
前面



后面 (无 I/O 盖)



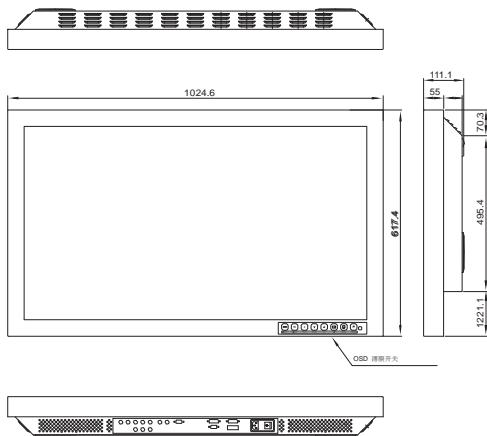
后面 (有 I/O 盖)



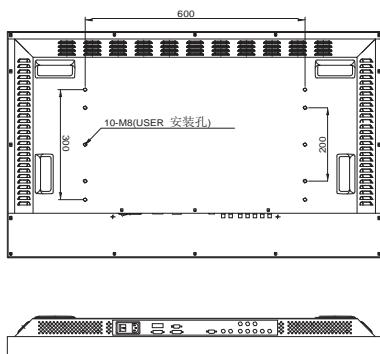
Unit : mm

▶ 42" FS-L420*D 尺寸

前面

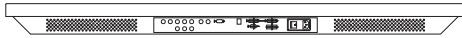
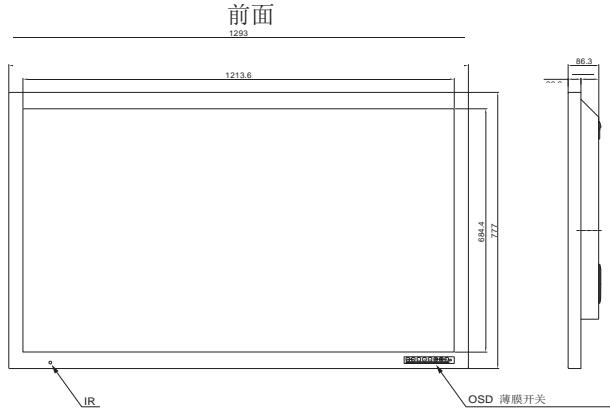


后面

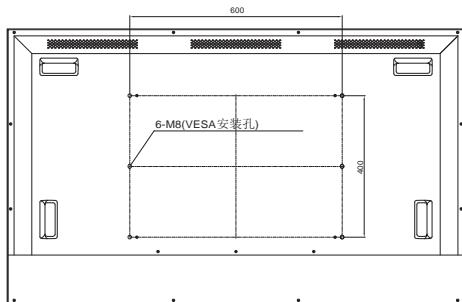


Unit : mm

▶ 55" FS-L550*D 尺寸



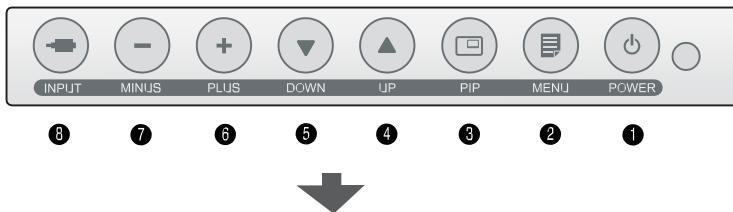
后面



Unit : mm

控制键

▶ OSD 按键



屏幕右下方有 8 个按钮用于屏幕菜单式调节显示不同参数

- LED指示灯

正常模式 (ON) : 绿色

待机模式 : 闪烁绿色

关机模式 (OFF) : (显示器关闭)

备注1：根据用户需要显示器运行或关闭状态，LED绿色指示灯状态会改变。

备注2：面板后面交流电源开关打开后，直流电源按钮可用于打开显示器。

- 屏幕菜单式调节按钮

1. POWER：显示器开关

2. MENU：激活OSD菜单，退出主菜单或子菜单

3. PIP：画中画功能，PIP,PBP，PBP2

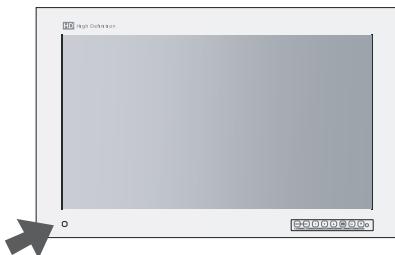
4. UP (▲)：OSD未激活，是增加亮度的热键
：SD激活时，用于光标上移功能。

5. DOWN (▼)：OSD未激活时，是降低亮度的热键。
OSD激活时，用于光标下移功能

6. PLUS (+) : OSD未激活时,是增加对比的热键
OSD激活后,用于进入副菜单,或所选择函数的增加调整。
7. MINUS (-) : OSD未激活时,是降低对比的热键
OSD激活后,用于所选择函数的减少调整。
8. INPUT : OSD激活后,按此键超过1秒,用于DSUB 模拟/RGB信号的自动
调节。
OSD激活后,用于改变显示信号源。

▶ 遥控器按键功能

(备注) 遥控器只适用于FS-L320*D,FS-L420*D型号显示器。

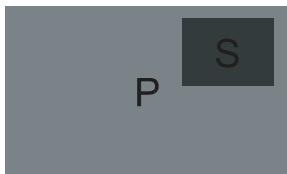


1. SOURCE：用于改变显示器信号源。
2. POWER： 遥控开关显示器按钮。
3. UP (▲)：OSD未激活时，增加亮度的热键，OSD激活后，用于光标上移。
4. DOWN (▼)：OSD未激活时，降低亮度的热键，OSD激活后，用于光标下移。
5. MINUS (-)：OSD 未激活时，用于减少对比。
OSD激活后，用于选择函数的减少调整。
6. PLUS (+)：OSD未激活时，用于增加对比。
OSD激活后，用于选择函数增加调整。
7. MENU：OSD未激活时，用于激活OSD菜单。
OSD激活后，用于退出主菜单或子菜单。
8. AUTO：D-SUB模拟显示的最合适的屏幕。
9. PIP：画中画功能， 选择PIP,PBP1，PBP2。
10. MUTE：静音。
11. SWAP：一级画面与二级画面的位置互换。

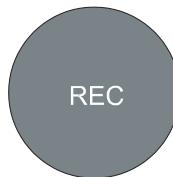
▶ 通用输入输出

连接器有4头 (pins) , 都设置有不同的功能。

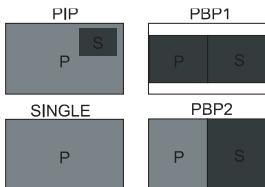
Pin 1. 一级二级转换, 接地后用于一级二级图片转换



Pin 3. 录音指示。Pin3与pin4连接时, REC出现在显示器左上角, 练级后指示消失



Pin 2. PIP, PBP1,PBP2型号
是用于位置和尺寸的循环选择



Pin 4. 通用接地
通用接地位



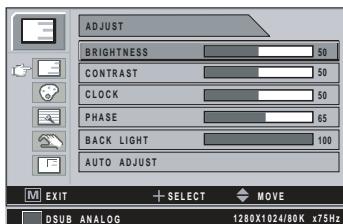
电源管理

当视频输入无信号时，此显示器不遵守VESA DPMS标准。

型号	状态	LED 信号	耗电量
FS-L190*D	工作模式	绿色	<60W
	待机模式	绿色闪烁	<20W
FS-L190*DT	工作模式	绿色	<60W
	待机模式	绿色闪烁	<20W
FS-L240*D	工作模式	绿色	<100W
	待机模式	绿色闪烁	<20W
FS-L240*DT	工作模式	绿色	<100W
	待机模式	绿色闪烁	<20W
FS-L260*D	工作模式	绿色	<130W
	待机模式	绿色闪烁	<20W
FS-L320*D	工作模式	绿色	<150W
	待机模式	绿色闪烁	<20W
FS-L420*D	工作模式	绿色	<260W
	待机模式	绿色闪烁	<20W
FS-L550*D	工作模式	绿色	<200W
	待机模式	绿色闪烁	<20W

▶ DUSB 模拟/RGBs 输入源

ADJUST



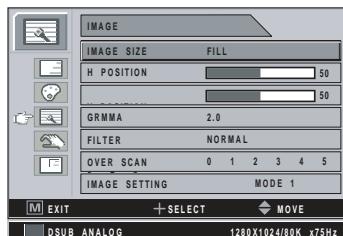
1. BRIGHTNESS
增加或减少亮度 (0-100)
2. CONTRAST
增加或减少对对比度 (0-100)
3. CLOCK
)增加或减少采样频率 (0-100)
4. PHASE
增加或减少相位图等级 (0-100)
5. BACKLIGHT
调节背光灯 (0-100)
6. AUTO ADJUST
D-SUB模拟/RGBs信号自动调节屏幕显示

COLOR TEMP



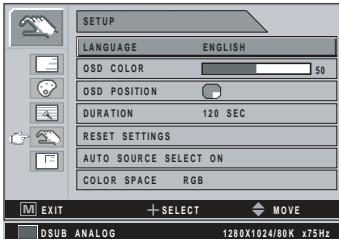
1. MODE
改变颜色模式 (C1(Reddish,6500K),
C2(Bluish,9300K),
USER(7200K))
2. RED
红色均衡 (用户模式可用0-100)
3. GREEN
绿色均衡 (用户模式可用0-100)
4. BLUE
蓝色均衡 (用户模式可用0-100)

IMAGE



1. AGE SIZE
图像尺寸改变 (全屏, 填充, 1:1, 正常)
2. H POSITION
调整显示图像的水平位置 (0-100)
3. V POSITION
调整显示图像的垂直位置 (0-100)
4. GAMMA
伽马调整伽马值 (VIDEO,BYPASS,1.8,2.0,2.2,2.4,2.6,PACS)
5. FILTER
(调整图像清晰度 (柔和度, 和清晰度))
6. OVER SCAN
缩放调整显示屏幕尺寸 (0-8)
7. IMAGE SETTING
(修改图像设置.(Preset 1,2 / User 1,2,3))
8. ZOOM / PAN (放大图片, 图像左右移动)
9. FREEZE FRAME
(图像定格)

SETUP



1. LANGUAGE

改变OSD语言 (8种)

2. OSD COLOR

调整OSD背景颜色 (白色不透明—透明)

3. OSD POSITION

修改OSD位置 (9个位置)

4. DURATION

调整OSD菜单屏幕上显示时长 (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240秒)

5. RESET SETTING

恢复所有值到出厂设置.

6. AUTO SOURCE SELECT

自动搜索开关.

ON (开):自动搜索视频信号源

OFF (关):视频输入手动选择

7. COLOR SPACE

RGBs 与YPbPr颜色空间的变换。

PIP



1. LAYOUT

调节OSD布局 (single, PIP,PBP1, PBP2)

2. SOURCE

调节二级信号源.

3. SIZE

调节PIP尺寸 (大/小)

4. POSITION

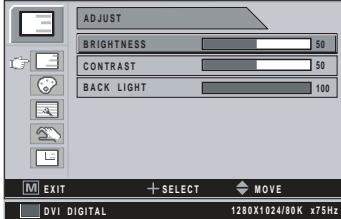
调节PIP位置.

5. SWAP

一级, 二级图像位置河尺寸互换。

▶ DVI光学/ DVI数字的输入源

ADJUST



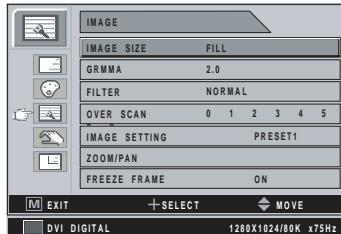
1. BRIGHTNESS
调节亮度 (0-100)
2. CONTRAST
调节对比度 (0-100)
3. BACKLIGHT
调节背光灯 (0-100)

COLOR TEMP



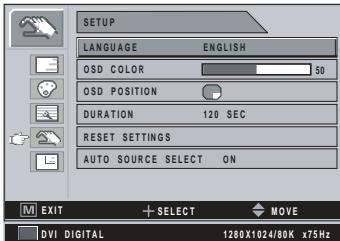
1. MODE
调整色温度模式. (C1(Reddish,6500K), C2(Bluish,9300K), USER(7200K))
2. RED
红色均衡 (用户模式可用0-100)
3. GREEN
绿色均衡 (用户模式可用0-100)
4. BLUE
蓝色均衡 (用户模式可用0-100)

IMAGE



1. IMAGE SIZE
调节图像尺寸 (全屏, 填充, 1:1, 正常)
只适用于光学输入源
2. GAMMA
调整伽马值. (VIDEO, BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS)
3. FILTER
调整图像的清晰度 (柔和度, 清晰度).
4. OVER SCAN
调整显示屏幕尺寸 (0-8)
5. IMAGE SETTING
调整图像设置. (Preset 1,2 / User 1,2,3)
6. ZOOM/PAN
放大图像, 图像左右移动
7. FREEZE FRAME
图像定格

SETUP



1. LANGUAGE

OSD语言选择（8种语言）

2. OSD COLOR

OSD 背光调节（白色-透明）

3. OSD POSITION

OSD位置调节（9位置）

4. DURATION

调节OSD菜单屏幕显示时长（5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240秒）

5. RESET SETTING

所有OSD值恢复出厂设置

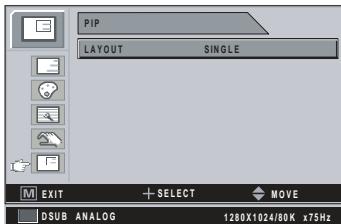
6. AUTO SOURCE SELECT

自动源代码搜索

ON:自动搜索视频信号源

OFF:视频输入信号手动选择。

PIP



1. LAYOUT

OSD布局调节 (Single, PIP, PBP1, PBP2)

2. SOURCE

二级信号源调节。

3. SIZE

PIP 尺寸调节（小，大）(Small, Large)。

4. POSITION

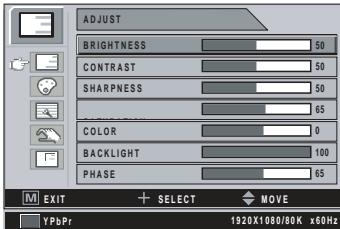
二级信号源位置调节。

5. SWAP

一级二级图像位置和尺寸互换。

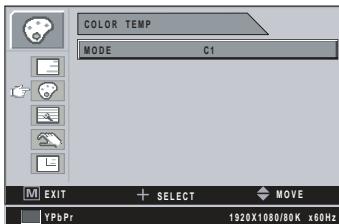
▶ YPbPr输入源

ADJUST



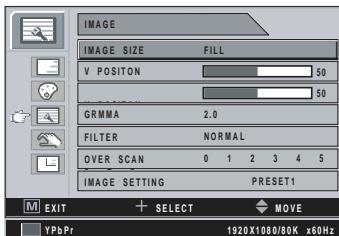
1. BRIGHTNESS
调节亮度 (0-100)
2. CONTRAST
调节对比度(0-100)
3. SHARPNESS
调整图像清晰度 (0-100)
4. SATURATION
色彩基调选择 (0-100)
5. COLOR
调节色彩的浓厚度 (绿色0- 50) (绿色0-50)
6. BACKLIGHT
调节背光灯 (0-100)
7. CLOCK
增加或减少采样频率 (0-100)
8. PHASE
增加或减少相位图等级 (0-100)

COLOR TEMP



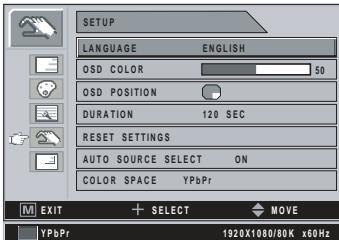
1. MODE
调节色彩温度模式(Reddish,6500K), C2(Bluish,9300K), USER(7200K)
2. RED
红色均衡 (只适用于用户工作模式 (0-100))
3. GREEN
绿色均衡 (只适用于用户工作模式 (0-100))
4. BLUE
蓝色均衡 (只适用于用户工作模式 (0-100))

IMAGE



1. IMAGE SIZE
调节图像尺寸 (全屏, 填充, 1:1, 正常, 变形)
2. H POSITION
调节图像源的水平位置. (0-100)
3. V POSITION
调节图像的垂直位置 (0-100)
4. GAMMA
调节伽马值.(VIDEO,BYPASS,1.8,2.0,2.2,2.4,2.6,PACS))
5. FILTER (设置图像清晰度 (柔和, 清晰))
6. OVER SCAN
(调节显示屏幕尺寸. (0-8))
7. IMAGE SETTING
调节图像设置.(Preset 1,2 / User 1,2,3)
8. ZOOM / PAN
放大图像, 图像左右移动
9. FREEZE FRAME
(图像定格状态)

SETUP



1. LANGUAGE

调整OSD语言（8种语言）

2. OSD COLOR

调整OSD背光灯颜色（白色不透明-透明）

3. OSD POSITION

调整OSD位置（9个位置）

4. DURATION

调整OSD菜单屏幕显示时长(5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240秒)

5. RESET SETTING

OSD所有数据恢复到出厂设置

6. AUTO SOURCE SELECT

自动搜索信息源开关

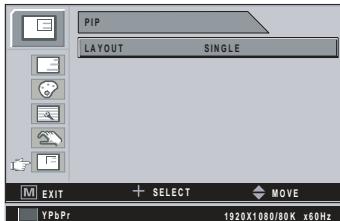
ON: 自动搜索源代码直到有效视频锁定

OFF: 视频手动选择

7. COLOR SPACE

输入源的RGBs 与YPbPr 转换

PIP



1. LAYOUT

OSD布局调节 (Single, PIP, PBP1, PBP2)

2. SOURCE

二级源代码的转换

3. SIZE

PIP 尺寸调节（大/小）

4. POSITION

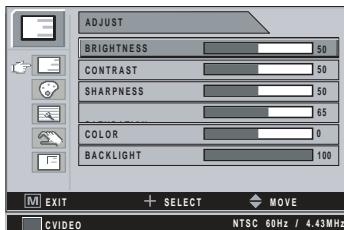
PIP位置调节

5. SWAP

一级二级图像的互换

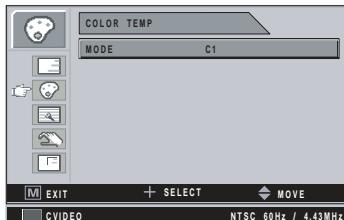
▶ SVIDEO / CVIDEO 输入源

ADJUST



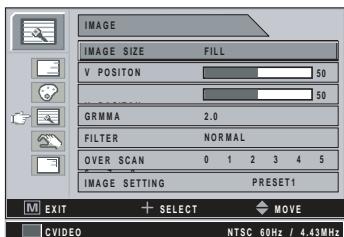
1. BRIGHTNESS
调节亮度 (0-100)
2. CONTRAST
调节对比度(0-100)
3. SHARPNESS
调整图像清晰度 (0-100)
4. SATURATION
色基调选择 (0-100)
5. COLOR
调节色彩的浓厚度 (绿色0- 50) (绿色0-50)
6. BACKLIGHT
调节背光灯 (0-100)

COLOR TEMP



1. MODE
调节色彩温度模式(Reddish,6500K), C2(Bluish,9300K), USER(7200K)
2. RED
红色均衡 (只适用于用户工作模式 (0-100))
3. GREEN
绿色均衡 (只适用于用户工作模式 (0-100)) .
4. BLUE
蓝色均衡 (只适用于用户工作模式 (0-100))

IMAGE



1. IMAGE SIZE
调节图像尺寸 (全屏, 填充, 1:1, 正常, 变形)
2. H POSITION
调节图像源的水平位置. (0-100)
3. V POSITION
调节图像的垂直位置 (0-100)
4. GAMMA
调节伽马值.(VIDEO,BYPASS,1.8,2.0,2.2,2.4,2.6,PACS))
5. FILTER (设置图像清晰度 (柔和, 清晰))
6. OVER SCAN
(调节显示屏尺寸. (0-8))
7. IMAGE SETTING
调节图像设置.(Preset 1,2 / User 1,2,3)
8. ZOOM / PAN
放大图像, 图像左右移动
9. FREEZE FRAME
(图像定格状态)

SETUP



1. LANGUAGE

OSD语言选择（8种语言）

2. OSD COLOR

OSD 背光调节（白色-透明）

3. OSD POSITION

OSD位置调节（9位置）

4. DURATION

调节OSD菜单屏幕显示时长（5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240秒）

5. RESET SETTING

所有OSD值恢复出厂设置

6. AUTO SOURCE SELECT

自动源代码搜索

ON:自动搜索视频信号源

OFF:视频输入信号手动选择。

PIP



1. LAYOUT

OSD布局调节 (Single, PIP, PBP1, PBP2)

2. SOURCE

二级信号源调节。

3. SIZE

PIP 尺寸调节（小，大）(Small, Large)。

4. POSITION

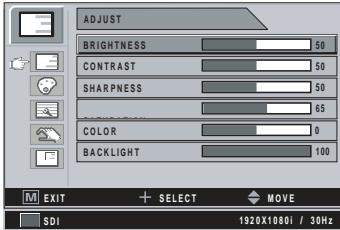
二级信号源位置调节。

5. SWAP

一级二级图像位置和尺寸互换。。

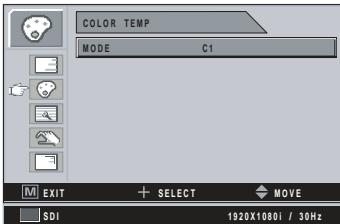
▶ SDI input source

ADJUST



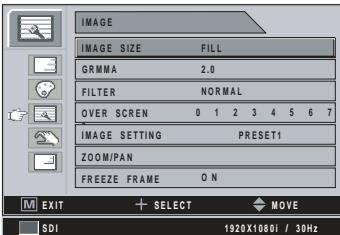
1. BRIGHTNESS
调节亮度 (0-100)
2. CONTRAST
调节对比度(0-100)
3. SHARPNESS
调整图像清晰度 (0-100)
4. SATURATION
色彩基调选择 (0-100)
5. COLOR
调节色彩的浓厚度 (绿色0- 50) (绿色0-50)
6. BACKLIGHT
调节背光灯 (0-100)

COLOR TEMP



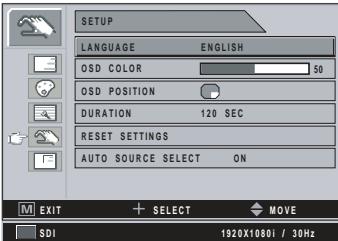
1. MODE
调节色彩温度模式(Reddish,6500K), C2(Bluish,9300K), USER(7200K)
2. RED
红色均衡 (只适用于用户工作模式 (0-100))
3. GREEN
绿色均衡 (只适用于用户工作模式 (0-100))
4. BLUE
蓝色均衡 (只适用于用户工作模式 (0-100))

IMAGE



1. IMAGE SIZE
调节图像尺寸 (全屏, 填充, 正常, 变形)
2. GAMMA
调节伽马值 (VIDEO,BYPASS,1.8,2.0,2.2,2.4,2.6,PACS)
3. FILTER
调节图像清晰度 (最柔和, 柔和, 正常, 清晰, 最清晰)
4. OVER SCAN
调节显示视频图像大小 (0-8)
5. IMAGE SETTING
调节图像设置.(Preset 1,2 / User 1,2,3)
6. ZOOM / PAN
图像放大, 左右移动
7. FREEZE FRAME
图像定格

SETUP



1. LANGUAGE

OSD语言选择 (8种语言)

2. OSD COLOR

OSD 背光调节 (白色-透明)

3. OSD POSITION

OSD位置调节 (9位置)

4. DURATION

调节OSD菜单屏幕显示时长 (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240秒)

5. RESET SETTING

所有OSD值恢复出厂设置

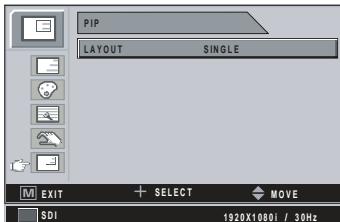
6. AUTO SOURCE SELECT

自动源代码搜索

ON:自动搜索视频信号源

OFF:视频输入信号手动选择。

PIP



1. LAYOUT

调节OSD布局 (single, PIP,PBP1, PBP2)

2. SOURCE

调节二级信号源.

3. SIZE

调节PIP尺寸 (大/小)

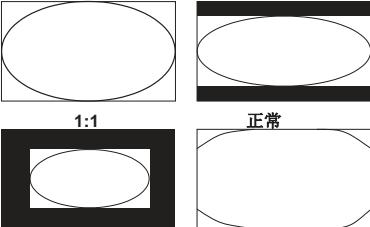
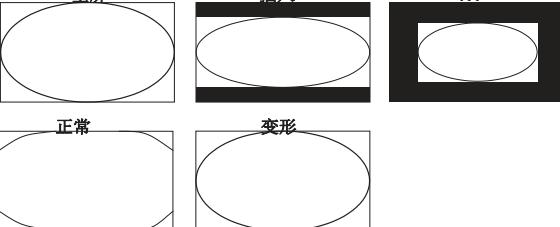
4. POSITION

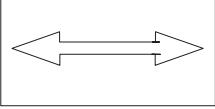
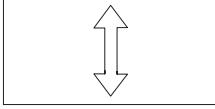
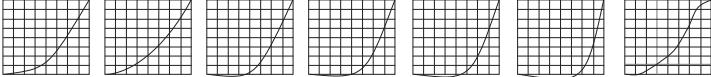
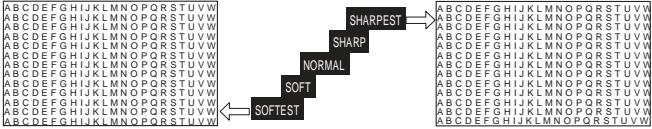
调节PIP位置.

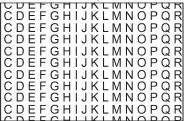
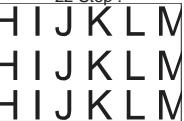
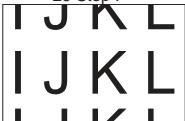
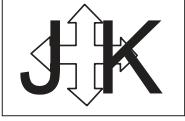
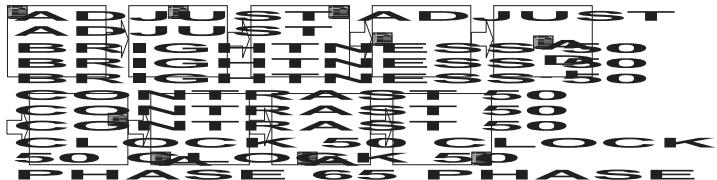
5. SWAP

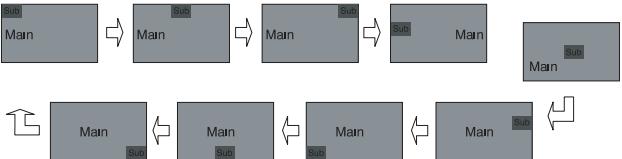
一级, 二级图像位置河尺寸互换。

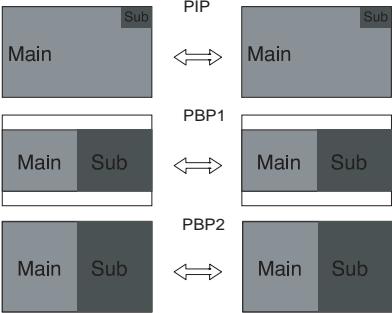
OSD 概述

菜单	功能描述
BRIGHTNESS	按BRIGHTNESS键，显示菜单，向上，向下热键。亮度设置太高，或者太低都会降低可见灰度图像值
CONTRAST	按CONTRAST键显示菜单或 + _ 热键，对比度设置太高或太低会造成一些灰度图丢失
CLOCK	无需手动调节，自动调节。当频率值不准确时，水平图像的尺寸错误或噪声图像。
PHASE	无需手动调节，当频率值不准确时会出现噪声图像
BACKLIGHT	调节背光灯，背光灯太暗，使图像太深。背光灯太亮，会降低背光灯寿命。
AUTO ADJUST	自动调节D-SUB模拟/RGBS 信号显示屏幕
SHARPNESS	调整视频图像的清晰度
SATURATION	调节色调
COLOR	调节颜色的浓厚度(绿色0-50，红色0-50(Range Greenish 0~50,Redish 0~50))
COLOR TEMP C1	默认6500K
COLOR TEMP C2	默认9300K
COLOR TEMP	默认7200K，用户可调节
IMAGE SIZE	<p>DSUB/ DVI OPTICAL / DVI DIGITAL 输入源</p> <p>全屏 填充图</p>  <p>1:1 正常</p> <p>YPbPr / RGBS / SDI / C/VIDEO / S/VIDEO 输入源</p> <p>全屏 插入 1:1</p>  <p>正常 变形</p> <p>注意：输入信号尺寸比例会影响填充图像与正常图像显示</p>

菜单	功能描述
H POSITION	<p>调节图像水平位置，运行自动调节，或者重置后，恢复默认值。</p> 
V POSITION	<p>调节图像垂直位置，运行自动调节，或者重置后，恢复默认值。</p> 
<p>GAMMA</p> <p>1.8</p>	<p>调节视频图像的伽马值。</p> <p>2.0 2.2 2.4 2.6 PACS VIDEO</p>  <p>Note: BYPASS depends on panel gamma value, please refer to the panel specification.</p>
<p>FILTER</p>	<p>调整视频图像的伽马曲线</p> 
<p>OVER SCAN</p>	<p>原始图像的10%过扫描。</p> <p>0: </p> <p>1: </p> <p>2: </p> <p>3: </p> <p>4: </p> <p>5: </p> <p>6: </p> <p>7: </p> <p>8: </p>

菜单	功能描述
IMAGE SETTING	保存用户的5个设置, 亮度, 对比度, 颜色, 温度, 滤镜值 (PRESET1,2,3 / USER 1,2)
ZOOM / PAN	<p>控制图像缩放</p> <p>0 Step :  4 Step :  9 Step : </p> <p>13 Step :  18 Step :  22 Step : </p> <p>26 Step :  30 Step : </p> <p>Controls the PAN in/out of the image.</p> 
FREEZE FRAME	定格整个图像, 不能定格PIP模式中的二级图像
LANGUAGE	OSD 八种语言: 英语, 德语, 法语, 西班牙语, 意大利语, 日语, 中文, 韩语
OSD COLOR	<p>调整OSD颜色</p> 
OSD POSITION	<p>调整OSD位置</p> 

菜单	功能描述																																																																																																			
OSD DURATION	调节OSD菜单在屏幕上显示时长																																																																																																			
RESET SETTING	显示器设置恢复到出厂设置																																																																																																			
AUTO SOURCE SELECT	当AUTO SOURCE SELECT打开，显示器自动搜索主题输入源																																																																																																			
COLOR SPACE	调节RGBs 与 YPbPr 之间的源输入																																																																																																			
PIP LAY OUT	可选择四种布局(SINGLE,PIP,PBP1,PBP2). (备注：屏幕宽高比例在PIP, PBP1布局中不会改变)																																																																																																			
PIP SOURCE	<p>选择PIP 源输入，通过OSD PIP菜单修改子窗口，以下是PIP图表</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Input source</th> <th colspan="9">Sub window</th> </tr> <tr> <th>DVI DVI</th> <th>OPTICAL DIGITAL 2</th> <th>DVI DIGITAL</th> <th>DSUB ANALOG</th> <th>SDI</th> <th>YPbPr</th> <th>RGBS</th> <th>CVIDEO</th> <th>SVIDEO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DVI OPTICAL</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>DVI DIGITAL</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>DSUB ANALOG</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>O¹</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>SDI</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O¹</td> <td>X</td> <td>O¹</td> <td>O¹</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>YPbPr</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>O¹</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>RGBS</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>O¹</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>CVIDEO</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>SVIDEO</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> <p>O¹ : 可支持 UXGA,60Hz (162MHz) : Option to have DVI 2</p>	Input source	Sub window									DVI DVI	OPTICAL DIGITAL 2	DVI DIGITAL	DSUB ANALOG	SDI	YPbPr	RGBS	CVIDEO	SVIDEO	DVI OPTICAL	X	O	O	O	O	O	O	O	O	DVI DIGITAL	O	X	X	X	O	X	X	O	O	DSUB ANALOG	O	X	X	X	O ¹	X	X	O	O	SDI	O	O	O	O ¹	X	O ¹	O ¹	X	X	YPbPr	O	X	X	X	O ¹	X	X	O	O	RGBS	O	X	X	X	O ¹	X	X	O	O	CVIDEO	O	O	O	O	X	O	O	X	X	SVIDEO	O	O	O	O	X	O	O	X	X
Input source	Sub window																																																																																																			
	DVI DVI	OPTICAL DIGITAL 2	DVI DIGITAL	DSUB ANALOG	SDI	YPbPr	RGBS	CVIDEO	SVIDEO																																																																																											
DVI OPTICAL	X	O	O	O	O	O	O	O	O																																																																																											
DVI DIGITAL	O	X	X	X	O	X	X	O	O																																																																																											
DSUB ANALOG	O	X	X	X	O ¹	X	X	O	O																																																																																											
SDI	O	O	O	O ¹	X	O ¹	O ¹	X	X																																																																																											
YPbPr	O	X	X	X	O ¹	X	X	O	O																																																																																											
RGBS	O	X	X	X	O ¹	X	X	O	O																																																																																											
CVIDEO	O	O	O	O	X	O	O	X	X																																																																																											
SVIDEO	O	O	O	O	X	O	O	X	X																																																																																											
PIP SIZE	<p>调节PIP模式中子窗口尺寸</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>小</p>  <p>25% / Panel size</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>大</p>  <p>33% / Panel size</p> </div> </div>																																																																																																			
PIP POSITION	<p>调节PIP模式中子菜单的位置</p> 																																																																																																			

菜单	功能描述
SWAP	<p>调节PIP,PBP1, PBP2模式中的主窗口, 子窗口的位置</p>  <p>The diagram illustrates the SWAP function in three windowing modes: PIP, PBP1, and PBP2. Each mode shows a 'Main' window and a 'Sub' window. In PIP, the sub-window is in the top right corner. In PBP1 and PBP2, the sub-window is on the right side. A double-headed arrow indicates the swap between the two windows.</p>

标准信号表

▶ PC 支持模式

分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频 (Hz)	时钟频率 (MHz)			
640 X 350 @70Hz	31.50	70.00	25.17	FS-L190*D(T)	FS-L320*D / FS-L420*D / FS-L550*D	FS-L240*D(T) / FS-L260*D
720 X 400 @70Hz	31.50	70.00	28.32			
640 X 480 @60Hz	31.50	60.00	25.18			
640 X 480 @75Hz	37.50	75.00	31.50			
800 X 600 @60Hz	37.90	60.00	40.00			
800 X 600 @75Hz	46.90	75.00	49.50			
1024 X 768 @60Hz	48.40	60.00	65.00			
1024 X 768 @75Hz	60.00	75.00	78.75			
1152 X 864 @60Hz	54.35	60.00	80.000			
1152 X 864 @75Hz	67.50	75.00	108.00			
1280 X 720 @60Hz	44.70	60.00	74.40			
1280 X 1024@60Hz	64.00	60.00	108.00			
1280 X 1024@75Hz	80.00	75.00	135.00			
1360 X 768@75Hz	47.70	60.00	108.75			
1600 X 1200@60Hz	75.00	60.00	162.00			
1920 X 1080@60Hz	67.50	60.00	148.50			
1920 X 1200@60Hz	74.00	60.00	154.12			

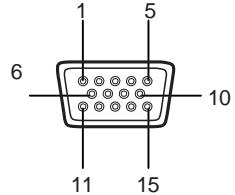
▶ SDI视频格式

输出信号	规格
SMPTE-274M	1080i (60 / 59.94 / 50) 1080p (30 / 29.97 / 25 / 24 / 24sF / 23.98 / 23.98sF)
SMPTE-296M	720p (60 / 59.94 / 50)
SMPTE-260M	1035i (60 / 59.94)
SMPTE-125M	480i (59.94)
ITU-R BT.656	576i (50)

信号连接接口分配

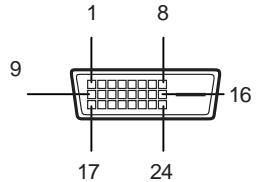
▶ VGA (15Pin D-SUB)

Pin No.	分配	Pin No.	分配
1	红	9	无连接
2	绿	10	接地-同步
3	蓝	11	接地
4	接地	12	DDC 数据
5	DDC 5V 备用连接线 检查	13	水平同步
		14	垂直同步
6	接地-红色	15	DDC 时序
7	接地-绿色		
8	接地-蓝色		



▶ DVI输入输出(24Pin DVI-D)

Pin No.	分配	Pin No.	分配
1	T.M.D.S. 数据2-	13	无连接
2	T.M.D.S. 数据2+	14	+5V 电压
3	T.M.D.S. 电压2 屏蔽	15	接地
4	无连接	16	热插拔侦测
5	无连接	17	T.M.D.S. 数据0-
6	DDC 时序	18	T.M.D.S. 数据0+
7	DDC 数据	19	T.M.D.S. 数据0 屏蔽
8	无连接	20	无连接
9	T.M.D.S. 数据1-	21	无连接
10	T.M.D.S. 数据1+	22	T.M.D.S. 时序屏蔽
11	T.M.D.S. 数据1 屏蔽	23	T.M.D.S. 时序+
12	无连接	24	T.M.D.S. 时序



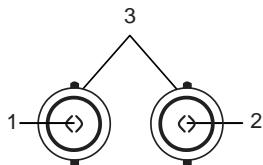
▶ C-Video (BNC)

Pin No.	分配
1	混合
2	接地



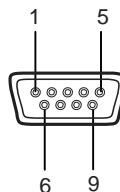
▶ S-Video (BNC)

Pin No.	分配
1	S-VIDEO/Y (Luma)
2	S-VIDEO/C (Chroma)
3	接地



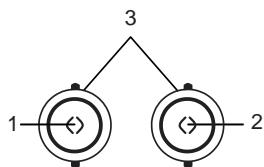
▶ RS232C (D-SUB 9Pin)

Pin No.	分配
1	无连接
2	TXD
3	RXD
4	无连接
5	接地
6	无连接
7	无连接
8	无连接
9	无连接



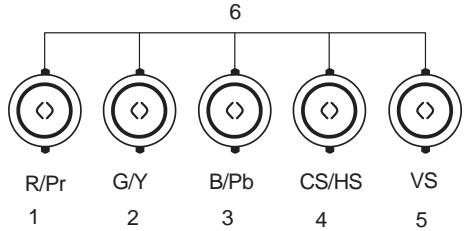
▶ SDI (BNC)

Pin No.	分配
1	SDI 输入
2	SDI 输出
3	接地



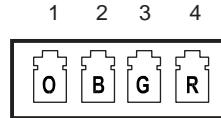
▶ RGBHV/RGBS/YPbPr (BNC)

Pin No.	分配	
	RGBS	Y Pb Pr
1	红	Pr
2	绿	Y
3	蓝	Pb
4	H-Sync / C-Sync	无连接
5	V-Sync	无连接
6	接地	



▶ 光学

Pin No.	分配
1	光学时序
2	光学蓝色
3	光学绿色
4	光学红色



▶ GPIO

Pin No.	Assignment
1	P,S Swap
2	PIP,PBP1,PBP2 Select
3	记录端
4	接地



规格

▶ FS-L190*D / FS-L190*DT

型号		FS-L190*D / FS-L190*DT
光学特性	类型	19" TFT-LCD
	屏幕尺寸	19 inch
	最大分辨率	1280 X 1024 @ 60Hz
	像素间距	0.294(H) mm X 0.294(V) mm
	颜色容量	16.7M
	对比度(Typical)	800:1
	视角	85° / 85° / 85° / 85°
	反应时间	14 msec(Gray to Gray)
	亮度(Typical)	270cd/m ²
触摸规格 (F-L190*DT only)	触摸屏	ELO 5线电阻触摸屏
	接口	USB & SERIAL
前置过滤 (FS-L190*D only)	亚克力	双面增透涂层
分辨率	信号输入	VGA~SXGA
功率	最大功率	Max 60W
	待机模式	Max 20W
控制板	前面	INPUT, -, +, ▼, ▲, PIP, MENU, POWER
输入信号	视频	1xDVI, 1x Optical DVI 1(DVI 2 option), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Component Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
输出信号	视频	1xDVI, 1xBNC (SDI)
输入电压	DC 12V, 7A Max	
尺寸规格	尺寸和重量	423(W)X351.5(H)X76.5(D) (mm) 7.3Kg -无支架 16.653(W)X13.838(H)X3.011(D) (inch) 16.09lbs-无支架

FS-L240*D / FS-L240*DT

型号		FS-L240*D / FS-L240*DT
光学特性	类型	24" TFT-LCD
	屏幕尺寸	24 inch
	最大分辨率	1920 X 1200 @ 60Hz
	像素间距	0.270(H) mm X 0.270(V) mm
	颜色容量	1.06Billion
	对比度(Typical)	1000:1
	视角	89° / 89° / 89° / 89°
	反应时间	6 msec(Rising+Falling)
	亮度(Typical)	400cd/m ²
触摸规格 (F-L240*DT only)	触摸屏	ELO 5线电阻触摸屏
	接口	USB & SERIAL
前置过滤 (FS-L240*D only)	亚克力	双面增透涂层
分辨率	信号输入	VGA~WUXGA
功率	最大功率	Max 100W
	待机模式	Max 20W
控制板	前面	INPUT, -, +, ▼, ▲, PIP, MENU, POWER
输入信号	视频	1xDVI, 1x Optical DVI 1(DVI 2 option), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Component Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
输出信号	视频	1xDVI, 1xBNC (SDI)
输入电压	DC 24V, 6.25A Max	
尺寸规格	尺寸和重量	580(W)X386(H)X95(D) (mm)
		7.5Kg -无支架 22.834(W)X15.196(H)X3.740(D) (inch) 16.53lbs-无支架

FS-L260*D

型号		FS-L260*D
光学特性	类型	26" TFT-LCD
	屏幕尺寸	26 inch
	最大分辨率	1920X 1200 @ 60Hz
	像素间距	0.2685(H) mm X 0.2685(V) mm
	颜色容量	16.7M
	对比度(Typical)	1000:1
	视角	89° / 89° / 89° / 89°
	反应时间	6 msec(Rising+Falling)
	亮度(Typical)	400cd/m ²
分辨率	视频输入	VGA-WUXGA
前置过滤	亚克力	双面增透涂层
功率	最大功率	Max 130W
	待机模式	Max 20W
控制板	前面	INPUT, -, +, ▼, ▲, PIP, MENU, POWER
输入信号	视频	1xDVI, 1x Optical DVI 1(DVI 2 option), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Component Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
输出信号	视频	1xDVI, 1xBNC (SDI)
输入电压	DC 24V, 6.25A Max	
尺寸规格	尺寸和重量	618(W)X412(H)X99.5(D) (mm) 8.8Kg无支架 24.330(W)X16.220(H)X3.917(D) (inch) 19.4lbs-无支架

FS-L320*D

型号		FS-L320*D
光学特性	类型	32" TFT-LCD
	屏幕尺寸	32 inch
	最大分辨率	1920X 1080 @ 60Hz
	像素间距	0.363(H) mm X 0.363(V) mm
	颜色容量	1.06 billion
	对比度(Typical)	1300:1
	视角	89° / 89° / 89° / 89°
	反应时间	6msec(Rising+Falling)
	亮度(Typical)	500cd/m ²
分辨率	视频输入	VGA~1080P
前置过滤	玻璃	双面增透涂层
功率	最大功率	Max 150W
	待机模式	Max 20W
控制板	前面	INPUT, -, +, ▼, ▲, PIP, MENU, POWER
输入信号	视频	1xDVI, 1xOptical DVI 1(DVI 2 option), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Component Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
输出信号	视频	1xDVI, 1xBNC (SDI)
输入电压	DC 24V, 7.5A Max	
尺寸规格	尺寸和重量	795(W)X485(H)X100(D) (mm)
		15.8Kg -无支架 31.299(W)X19.094(H)X3.937(D) (inch)
		31.8kg -无支架

FS-L420*D

型号		FS-L420*D
光学特性	类型	42" TFT-LCD
	屏幕尺寸	42 inch
	最大分辨率	1920X 1080 @ 60Hz
	像素间距	0.4845(H) mm X 0.4845(V) mm
	颜色容量	1.06 billion
	对比度(Typical)	1300:1
	视角	89° / 89° / 89° / 89°
	反应时间	6 msec(Rising+Falling)
	亮度(Typical)	500cd/m ²
分辨率	视频输入	VGA-1080P
前置过滤	玻璃	双面增透涂层
功率	最大功率	Max 260W
	待机模式	Max 20W
控制板	前面	INPUT, -, +, ▼, ▲, PIP, MENU, POWER
输入信号	视频	1xDVI, 1xOptical DVI 1(DVI 2 option), 1xD-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Component Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
输出信号	视频	1xDVI, 1xBNC (SDI)
输入电压	AC 100~230V, 50~60Hz,3A Max	
尺寸规格	尺寸和重量	1024.6(W)X617.4(H)X111.1(D) (mm) 28Kg -无支架 40.338(W)X24.307(H)X4.374(D) (inch) 61.7lbs-无支架

▶ FS-L550*D

型号		FS-L550*D
光学特性	类型	55" TFT-LCD
	屏幕尺寸	55 inch
	最大分辨率	1920X 1080 @ 60Hz
	像素间距	0.630(H) mm X 0.630(V) mm
	颜色容量	1.06 billion
	对比度(Typical)	1300:1
	视角	89° / 89° / 89° / 89°
	反应时间	6 msec(Rising+Falling)
	亮度(Typical)	450cd/m ²
分辨率	视频输入	VGA~1080P
前置过滤	玻璃	双面增透涂层
功率	最大功率	Max 200W
	待机模式	Max 20W
控制板	前面	INPUT, -, +, ▼, ▲, PIP, MENU, POWER
输入信号	视频	1xDVI, 1xOptical DVI 1(DVI 2 option), 1xD-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Component Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
输出信号	视频	1xDVI, 1xBNC (SDI)
输入电压	AC 100~230V, 50~60Hz,3A Max	
尺寸规格	尺寸和重量	1293.0(W)X777.0(H)X86.3(D) (mm) 37Kg -无支架 50.91(W)X30.59(H)X3.4(D) (inch) 81.57lbs -无支架

感谢您选购我们的产品如需产品相关的信息和帮助，
请联系我们的客户服务中心。

保修期

1年零部件和人工质保

ASIA

■ D&T Inc.

Daedeok Valley, 59-9, Jang Dong, Yuseong Gu,
Daejeon, Korea, 305-343
Tel.+82(42)360-8000 Fax. +82(42)360-8005
<http://www.dntinc.co.kr>

USA

■ FORESEESON CUSTOM DISPLAY INC

2210 E. Winston Road, Anaheim, CA 92806 USA
<http://www.foreseesonusa.com>
Tel.1-714-300-0540 Fax. 1-714-300-0546

EC Representative

■ Foreseeson GMBH

Benzstr.9 61352. Bad, Homburg, Germany
Tel.+49-(0)6172-18531-030 Fax.+49-(0)6172-18531-011

■ Foreseeson UK

Unit 2, Kingsmill Business Park
Chapel Mill Road,Kingston upon Thames,Surrey
KT1 3GZ,UK
Tel.+44-(0)208-546-1047