LD5511



HP 数字标牌显示器 用户指南

(c) Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

本文中包含的信息会随时更改, 恕不另行通知。 唯有在 HP 产品和服务附带的保修声明中明确 规定的 HP 产品和服务保修有效。本文中包含 的任何内容均不得解释为构成其他保修。对于 本文中包含的技术或编辑错误或疏忽, HP 不承 担任何责任。

产品声明

本指南介绍大多数型号共有的功能。您的产品可能并未提供某些功能。

如需访问最新用户指南,请访问 http://www.hp.com/support 式地区。选择 Drivers & Downloads,然后按照 屏幕说明下载。

第一版: 2016年2月

文档部件号: 843569-AA1

安全说明

警告和预防措施



注意:为降低触电风险,请勿拆卸机盖(或后盖)。内部没有用 户可以维修的部件。请让有资质的服务人员进行维修。



此符号表示内部有高压。以任何方式接触本产品 的任何内部部件均有危险。



此符号提醒您本产品包含了重要的操作和维护文 字说明。

注意: FCC/CSA 法规规定,未经授权对本设备进行任何改装都可 能使用户丧失使用权。

注意: 为防止触电, 请将插头宽片对准宽插槽, 然后插牢插头。

为防止因电器损坏而造成火灾或触电,不要使本设备受雨淋或 受潮。

插座应靠近本设备,方便使用。



请阅读这些说明,并在连接和使用公共信息 显示器时遵照执行:

- 长时间不使用显示器时,应拔掉显示器电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁显示器时,应拔掉显示器电源插头。
 电源关闭时,可以使用干布擦拭屏幕。切勿使用酒精、溶剂
 或氨基液体。
- 当您按照本手册说明操作,显示器却不能正常工作时,请与服务技术人员联系。
- 只有具备资质的服务人员才能打开机罩。
- 显示器应避免阳光直射,远离炉灶或任何其他热源。
- 清理可能会落入通风孔或妨碍显示器电子部件正常制冷的任何物体。
- 切勿堵塞机罩上的通风孔。
- 使显示器保持干燥。为避免触电,不要受雨淋或受潮。
- 如果通过拔下电源线的方式切断显示器电源,请等待6秒钟后,再重新插上电源线进行正常操作。
- 为避免触电或本设备永久性损坏,不要使显示器受雨淋或 受潮。
- 放置显示器时,确保电源插头和插座便于插拔。
- 重要信息:在使用过程中,务必激活屏幕保护程序。如果 屏幕上长时间停留高对比度静止图像,可能会在屏幕上留下 "残影"或"鬼影"。众所周知,这是 LCD 技术固有的缺陷 造成的。多数情况下,在关闭电源后,残影将逐渐消失。 请注意,残影症状无法修复,不属于保修范围。

重要安全说明

- 1. 阅读这些说明。
- 2. 保管好这些说明。
- 3. 留意所有警告。
- 4. 遵守所有说明。
- 5. 不要靠近水使用本设备。
- 6. 仅用干布清洁。
- 7. 不要堵塞任何通风孔。按照制造商的说明安装。
- 8. 不要安装在任何热源附近,例如散热器、电热器、炉灶或其 他生热设备(包括放大器)。
- 不要削弱极化或接地型插头的安全措施。极化插头有两个插 片,一宽一窄。接地型插头有两个插片和一个接地插脚。宽 插片或第三个接地插脚属安全设计。如果提供的插头不适合 您的插座,请联系电工更换过时的插座。
- 10. 防止电源线被踩踏,尤其不要夹挤插头、插座和设备引出处 的电源线。
- 11. 仅使用制造商指定的附件/配件。
- 12.请仅使用制造商指定使用或随本设备售出的 手推车、支架、三脚架、托架或桌子。使用 手推车装运本设备时,务必小心,避免翻倒 受伤。



- 13. 在雷雨天气或长时间不用时,应拔下设备插头。
- 14. 请让有资质的服务人员进行所有维修。当设备发生任何方式 的损坏时,例如电源线或插头损坏、液体溅入设备或异物落 入设备、设备受雨淋或受潮、不能正常工作或掉落,必须请 服务人员维修。
- 警告: 为降低火灾或触电风险, 不要使本设备受雨淋或受潮。
- 警告: 设备应避免液体滴溅, 盛装液体的物体(如花瓶)不应放 置在本设备上。
- 警告:(已安装的)电池不应暴露在阳光、火等过热环境中。
- 警告: 电源插头或电器耦合器作为断电设备使用, 断电设备应易 于操作。
- 警告:为防止火灾蔓延,蜡烛或其它明火务必远离本产品。



- 警告:为防止受伤,必须按照安装说明将本设备牢靠安装在地面/ 墙壁上。
- 注意:此类维修说明仅供有资质的服务人员使用。为降低触电风 险,请勿执行本操作说明未提及的任何维修,除非您具有 相关资质。
- 注意: 耳塞和耳机声压过高可能造成听力受损。将均衡器调高至 最大值会升高耳塞和耳机的输出电压及声压水平。因为, 为保护您的听力,请将均衡器调节至适当水平。

LD5511

全极电源开关作为断电设备使用,应说明开关在设备上的部位及 功能,并且开关应易于操作。

对于 UL/CUL 应用: 仅限于与 UL 认证的壁挂支架配合使用, 最低重量/负载为: 16 千克

对于 CB 应用:设备不含底座的重量:16 千克。本设备及其相关 安装方式在测试过程中仍要保持牢固。(使用如下表所示的壁挂 安装套件)。

壁挂安装支架	螺钉	
400x400、400x2	200 M6x(10+X)	, X=壁挂安装板的厚度

法规信息

请参考媒体光盘(如果包含)或文档套装中提供的《产品注意事 项》文档,了解本产品的法规、环境和安全信息。

CE 符合性声明

请参考媒体光盘(如果包含)或文档套装中提供的《产品注意事 项》文档,了解本产品的法规、环境和安全信息。

本公司郑重声明,本产品符合下列标准:

- EN60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011(音频、视频和类似电子设备安全要求)
- EN55013:2013 (广播接收设备无线电发射要求)
- EN55020:2007+A11:2011(声音和电视广播接收机及有关设备 抗扰度限值和测量方法)
- EN55022:2010(信息技术设备无线电干扰要求)
- EN55024:2010 (信息技术设备抗扰度要求)
- EN61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 (谐波电流发射限值)
- EN61000-3-3:2013 (电压波动和闪变限制)
- EN 50581:2012(关于电气和电子产品限用有害物质评估的技术文档)

适用下列指令规定:

- 2006/95/EC (低电压指令)
- 2004/108/EC (EMC 指令)
- 2009/125/EC(ErP指令, EC1275/2008、642/2009号实施待机 和关机模式功耗指令)
- 93/68/EEC(EMC和低电压指令修正)并由制造组织按 ISO9000标准生产。
- 2011/65/EU (RoHS 2 指令)

警告:

这是一款 A 类产品。在家用环境中,本产品可能造成无线电干扰,可能需要采取充分的措施。

美国联邦通信委员会 (FCC) 公告(仅限美国)

注:本设备经测试,符合 FCC 规定第 15 条对于 A 类数字设备 的限值。在商用环境中使用本设备时,此类限值可合理防范有 害干扰。本设备能够产生、使用和发射射频能量,如果不按照 说明手册安装和使用,可能对无线电通信造成有害干扰。在居 民区使用本设备可能产生有害干扰,用户排除干扰的费用需自 行承担。

波兰测试和认证中心公告

本设备应使用连接保护电路的插座(三插脚插座)供电。协同 工作的所有设备(计算机、显示器、打印机等)应使用同一处 电源。

室内电气安装的定相导线应预留短路保护设备,即保险丝,标称 值不大于 16 安培 (A)。

要完全关闭设备电源,必须从电源插座上拔下电源线;电源插座 应靠近本设备,便于使用。

保护标记 "B"表明本设备符合 PN-93/T-42107 和 PN-89/E-06251 标准的保护使用要求。

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów). W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne. Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłoceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródel ciepła. Ponadto, nie należy błokować otworów wentyłacyjnych. Należy unikać kładzenia lużnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

电场、磁场和电磁场 (EMF)

- 我们制造和销售主要面向广大消费者的各类产品,包括通常 能放射和接收电磁信号的各种电子设备。
- 我们的主要经营原则之一就是要对我们的产品采取各种必要的健康和安全措施,符合所有相应的法律要求,并在生产产品时严格遵照 EMF 标准。
- 3. 我们承诺开发、生产和销售对人体健康无任何危害的产品。
- 我们确认,据目前的科学证明,如果其产品使用得当,则对 人体毫无危害。
- 长期以来,我们始终在国际 EMF 和安全标准的制定工作中扮 演着积极的角色,使我们能够预知标准的发展趋势,并率先 应用到其产品中去。

仅限英国参考

警告一本设备必须接地。

重要信息:



本设备附带经批准的模压 13A 插头。要更换此型插头的保险丝, 请按下列步骤操作:

- 1. 拆下保险丝盖和保险丝。
- 2. 安装 BS 1362 5A,A.S.T.A.或 BSI 认可类型的新保险丝。
- 3. 改装保险丝盖。

如果安装好的插头不适合插座的插孔,应予以切除,换装一个适 当的三相插头。

如果电源插头有保险丝,其电流值应为 5A。如果插头没有保险 丝,接线板的保险丝电流值不应大于 5A。

注: 断裂的插头必须销毁,以免插入他处 13A 插座造成可能的 触电危险。

如何连接插头



电源线分色以下列代码表示:

蓝色 -	"零线"	("N″)		
褐色 -	"火线"	("L")		
黄绿相间	回色 -	"地约	戋″	("E")

- 1. 黄绿相间色电线所连接插头的端子必须标记有字母 "E" 或地 线符号,或者标记绿色或黄绿相间色。
- 2. 蓝色电线所连接的端子必须标记有字母 "N" 或黑色。
- 3. 褐色电线所连接的端子必须标记有字母"L"或红色。

放回插头盖前,确认线夹卡在电源线护套上 - 而不是卡在三个芯 线上。

中国 RoHS

中国电子信息产品污染控制标识要求 (中国 RoHS 法规标示要求) 产品中有害物质的名称及含量。

		有害物质						
零部位	牛名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)	
塑料外	框	0	0	0	0	0	0	
后壳		0	0	0	0	0	0	
LCD	CCFL	X	Х	0	0	0	0	
面板	LED	X	0	0	0	0	0	
电路板	组件*	Х	0	0	0	0	0	
底座		0	0	0	0	0	0	
电源线		Х	0	0	0	0	0	
其他线材		×	0	0	0	0	0	
遥控器		Х	0	0	0	0	0	

*: 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。

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

- O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下.
- X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超 出 GB/T 26572 标准规定的限量要求.

上表中打"X"的部件中,应功能需要,部分有害物质含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求,但是符合欧盟 RoHS 法规要求 (属于豁免部分)。

J-moss table

			化学物質記号						
大村	产分類	РЬ	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE		
前面~	ビル	0	0	0	0	0	0		
裏ぶた		0	0	0	0	0	0		
スタ	ンド	0	0	0	0	0	0		
液晶 パネ	CCFL	除外項目	除外 項目	0	0	0	0		
JL	WLED	除外項目	0	0	0	0	0		
PCBA		除外項目	0	0	0	0	0		
ケーブル&ワ イヤ		除外項目	0	0	0	0	0		
リモコ	ン	除外項目	0	0	0	0	0		
*: はベア印刷回路基板、はんだ付け、および抵抗器、コンデ ンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装素子で 構成される。 注1: 「〇」は、算出対象物質の含有率が含有率基準値以下で あることを示す。									
 注2: 「除外項目 は、算出対象物質が S C 0950規格によって						こよって			

注2: 「除外項目」は、算出対象物質がJIS C 0950規格によって 除外されている項目であることを意味する。

JIS C 0950

Turkey RoHS	Türkiye Cumhuriyeti:EEE Yönetmeliğine Uygundur.
Ukraine RoHS	Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057
Avis Canadien	Ce dispositif numérique de Classe A répond aux exigences de la réglementation du Canada relative aux équipements causant des interférences CAN ICES-3(A)/NMB-3(A).Si ce dispositif est doté de fonctionnalités de réseau sans fil ou Bluetooth, il est conforme aux normes d'exemption de licence RSS d'Industrie Canada.Son fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes :1) Ce dispositif ne doit causer aucune interférence dangereuse, et 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Japan notices	この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協会(VCCI)の基準に 基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波 妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講 ずるよう要求されることがあります。
Korea notices	이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판 매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으 로 합니다.
Russia Energy Information	Удельная мощность рабочего режима - X,XXX Вт/см ² Потребляемая мощность изделием в режиме ожидания - X,XX Вт Потребляемая мощность изделием в выключенном режиме - X,XX Вт
Vietnam RoHS	This product is compliant with requirements of Circular No. 30/2011/TT-BCT Regulations "STIPULATING TEMPORARILY THE PERMISSIBLE CONTENT LIMITATION OF SOME TOXIC CHEMICALS IN THE ELECTRONIC, ELECTRICAL PRODUCTS"



环保使用期限

在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为 10 年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有 害物质不会向外部泄漏或出现突然变异,并且电子信息产品的用 户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人 体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限中,请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用不覆盖易损件: 电池。

《废弃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规定, 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。

\$\$)	
	仅适用于非热带气候条件下安全使用:

汉	文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙司	与文	(รำหัญว) อิสาท 8 อาย พูอร หัสาทอง ว/ รุงเริง จอง หรังเลง เหลือ $\mathcal V$ จะเหล่าง เ
藏	文	"ଈ୕ୖୖ୴ୖୠ୶୲ୠୖ୶୲ୢୄୠ୶୲୴ୠଵ୲ଈୠ୕୴ୖୖୖ୷୶୲ୠ୶୲ୖଡ଼୶ୖଡ଼୕ୠ୕ୖଽୠୣୖୠୣୖୠୣ୵ୖୠ୶୲ୠୄଌ୶ୄ୲
维	文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮	文	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyungh.



仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用:

汉	文	仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用。
蒙古	ī文	(2000m 12/ अन्ग्रजनंत भर किन्द्राय भर क्षेत्रजन भर जी मान्से के भाषती की भी भरतात्मा $(1, 1, 1)$
藏	文	"કુઝાઢેવેર્દ્રચાયચાર્યક્રા ક્રેટ્રેટ000ચવ્ર છે. ચાલુયાવે વરત્વેવ સેવ વર્ષે ક્રેટ્સ્ટ્રેટ્સ્ટ્રિટ્સ્ટ્રા વ્યુચા
维	文	يېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮	文	Hai dou gaxgonq, wngdang sien duenh denvasen bae.
汉	文	"注意 如果电池更换不当会有爆炸危险 只能用同样类型或等效类型的电池来更换"
		(Internet)
蒙古	立文	בדדין בבר גל נביצות שבואר אבידטא האוטריים אייטריט איינטיביל
		אד איז
藏	文	" ૿૿ૡૡ૾ૹ૾૾ૺૡૢૻૹૻ૾ૺૡૻૻૹ૱૾ૻૡૻૺૼૺૼૼૼૼ૱ૻૡૻૡૻૹૺૡૼૻ૱ૡૡૻૡૡ૱ૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡ
1		

دىققەت باتارىيىنى ئالماشتۇرۇش مۇۋاپىق بولمىسا پارتلاش خەۋپى بار _维文

		ئوخشاش تىپلىق ياكى تەڭ ئۈنۈملۈك باتارىيىنى ئالماشتۇرۇڭ
		"Louzsim
		Danghnaeuz denyouz vuenh ndaej mbouj habdangq aiq miz
壮	文	gij yungyiemj fatseng bauqcaq
		Cijndaej yungh gij denyouz doengzyiengh loihhingz roxnaeuz

daengiyauq loihl haenx vuenh" "接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离,不 汉 文 然可能会引起着火等危险!" לישרא ישניאראביל בט גיאוואר שבהוטבט ישנידינויל ט אוואר שביוט ג' אנאטאל אידיג' 蒙古文 "श्रेण् कल्प्वदिवे अन् यॅन् व्हेव इते णव व अन् न्द्र व्हेव वहा के क्रांस का क्र क्रांस क्रांस क्रांस का क क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस का क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस का क्रांस का क्रांस का क्रांस का क क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस का क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस क्रांस का क्रांस क्रांस का क्रांस का क्रांस का क्रांस क्रांस का क्रांस 藏 文 অঁহ জীনা بۇ ئۈسكىنىگە ئۇلايدىغان سىملىق تور ئانتېننېسىنى يەرگە ئۇلاپ بىخەتەرلەشتۈرۈش 维 文 بىلەن ئايرىۋېتىڭ، بولمىسا ئوت كېتىشتەك خەۋپلەر كېلىپ چىقىدۇ "Gij mizsieng vangiloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj 壮 文 haenx itdingh aeu caeuq gij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aig miz gij yungyiemį dawzfeiz daengį!"

北欧国家信息

Placering/Ventilation

VARNING:

 $F \boxtimes RS \boxtimes KRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG <math>\boxtimes R L \boxtimes T \boxtimes TKOMLIGA$, $N \boxtimes R DU ST \boxtimes LLER DIN UTRUSTNING P \boxtimes PLATS$.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

S \boxtimes RG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILG \boxtimes NGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETT⊠ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

 $N \boxtimes R$ dette utstyret plasseres, $M \boxtimes DU$ passe $P \boxtimes AT$ kontaktene for st $\boxtimes MTILF \boxtimes RSEL$ er lette $\boxtimes N \boxtimes$.

废弃处置

新公共信息显示器中含有可回收利用的材料。特定公司可以回收 您的产品,以提高可回收利用材料量,并将处置材料量降到 最低。

请向当地经销商咨询有关旧显示器处置的当地法规。

(适用于加拿大和美国客户)

本产品可能含有铅和/或汞。请遵照相关州或省及联邦法规处置。 有关回收利用的其他信息,请联系 www.eiat.org(消费者教育 计划)

废旧电气和电子设备 — WEEE

欧盟私人家庭用户警示



本产品或其包装上有此标志,表明依照监管旧电 气和电子设备的欧洲指令 2012/19/EU,本产品不 得与普通生活垃圾一同弃置。您有责任通过指定 废旧电气和电子设备收集渠道处置本设备。要确 定此类废旧电气和电子设备的处置地点,请与当 地政府部门、清运生活垃圾的环卫部门或出售本 产品的商店联系。

LD5511

废弃指令 — 回收利用



新公共信息显示器中含有多种可供新用户回收利 用的材料。

请遵守所有当地、州或省及联邦法律弃置。



作为"能源之星"合作伙伴,我们确定本产品符 合"能源之星"的能效指导原则。

有害物质限制声明(印度)

本产品符合"印度电子垃圾规定 2011"并禁止使用铅、汞、六 价铬、多溴联苯或多溴联苯醚(浓度超过总重 0.1%、镉含量超过 0.01%),除非本规定附录 2 中免除。

适用于印度的电子垃圾声明



本产品或其包装上有此符号,表明本产品不得与 其他生活垃圾一同弃置。相反,您有责任将准备 弃置的废旧设备运送至负责废旧电气和电子设备 回收利用的指定收集地点。在弃置废旧设备时分 类收集和回收利用有助于保护自然资源并确保以 保护人类健康和环境的方式回收利用。有关印度 的废旧设备回收利用处置地点的更多信息,请访 问下列网站链接。

LD5511

目录

1.	打开領	包装和安	装1
	1.1.	打开包	装1
	1.2.	包装内	产品及配件1
	1.3.	安装注	意事项1
	1.4.	安装在	墙壁上2
		1.4.1.	VESA 网格2
	1.5.	使用遥	感器和电源状态指示灯3
2.	部件和	印功能…	
	2.1.	控制面	板
	2.2.	输入/辎	向出端子5
	2.3.	遥控器	6
		2.3.1.	常规功能6
		2.3.2.	将电池插入遥控器7
		2.3.3.	遥控器管护7
		2.3.4.	遥控器的工作范围7
3.	连接约	小部设备	
	3.1.	连接外	部设备 (DVD/VCR/VCD)
		3.1.1.	使用 COMPONENT 视频输入8
		3.1.2.	使用视频源输入 (未提供 DVI 电缆)8
		3.1.3.	使用 HDMI 视频输入9
	3.2.	连接电	脑9
		3.2.1.	使用 VGA 输入9
		3.2.2.	使用 DVI 输入9
		3.2.3.	使用 HDMI 输入10
	3.3.	连接音	频设备10
		3.3.1.	连接外部音频设备10
	3.4.	按菊花	链式配置连接多台显示器11
		3.4.1.	显示器控制连接11
	3.5.	红外线	通过连接11
	3.6.	有线网	络连接
4.	操作.		
	4.1.	更改画	面格式13
	4.2.	播放多	媒体文件13
		4.2.1.	从电脑播放文件13
		4.2.2.	播放 USB 设备中的多媒体文件13
	4.3.	播放选	项14
		4.3.1.	播放音乐文件14
		4.3.2.	播放电影文件14
		4.3.3.	播放照片文件15

5.	更改i	设置	16				
	5.1.	设置	16				
		5.1.1. "画面"菜单	16				
		5.1.2. "声音"菜单	17				
		5.1.3. "一般设置"菜单	17				
	5.2.	网络设置	18				
6.	USB i	设备兼容性	19				
7.	输入	模式	21				
8.	像素	像素缺陷政策					
	8.1.	像素和子像素	22				
	8.2.	像素缺陷类型 + 点定义	22				
	8.3.	亮点缺陷	22				
	8.4.	黑点缺陷	23				
	8.5.	像素缺陷邻近范围	23				
	8.6.	像素缺陷容差	23				
	8.7.	MURA	23				
9.	清洁和故障排除						
	9.1.	清洁	24				
	9.2.	故障检修	25				
10.	技术	规格	26				

打开包装和安装 1.

打开包装 1.1.

- 本产品与标准配件一同包装在一个纸板箱中。
- 任何其他选配件将单独包装。
- 鉴于本显示器尺寸和重量较大,建议两人搬运。
- 打开纸板箱后,务必确认产品及配件齐全、完好无损。

包装内产品及配件 1.2.

请核对包装内有下列产品及配件:

- ・ LCD 显示器
- 遥控器及 AAA 电池
- 电源线(1.8米)
- VGA 电缆(1.8米)
- RS232 电缆(1.8米,选装)
- HDMI 电缆(1.8米)
- 软件和文档光盘

注:不含 DVI 电缆。





遥控器及 AAA 电池

0

软件和文档光盘

*本显示器仅提供一条电源线。



适用于英国



RS232 电缆



注:

对于所有其他地区,请使用符合电源插座交流电压以及具体国家安全法规认可并与之相符的电源线。

适用于北美

- 您可以保存包装盒及包装材料,以备将来运输显示器。
- 如需产品用户指南的更新,请浏览 http://www.hp.com/support,并选择国家。选择 Drivers & Downloads,然后按照屏幕说明下载。

安装注意事项 1.3.

- 因功耗高,务必使用为本产品专门设计的插头。如果需要使用延长线,请咨询服务代理。
- 本产品应安装在平坦表面上,避免倾倒。产品背面与墙壁之间应保持适当的通风距离。不要将本产品安装在厨房、浴室或任何其他高 湿场所, 以免缩短电子元器件的使用寿命。
- 本产品只能在海拔 3000 米以下正常工作。在海拔 3000 米以上安装使用,可能会遇到某些异常。

1.4. 安装在墙壁上

要将本显示器安装在墙壁上,必须使用标准壁挂安装套件(需另行购买)。在北美地区,我们推荐使用符合 TUV-GS 和/或 UL1678 标准的 安装接口。



- 1. 将保护膜(原本用于包裹显示器)铺在桌子上,垫在显示屏下方,以免划伤显示屏。
- 2. 确保安装本显示器的配件齐全(壁挂支架、吸顶支架、桌面底座等)。
- 安装底座安装套件附带的说明操作。不遵守正确的安装程序可能导致设备损坏,或者造成用户或安装人员伤害。产品保修不包括因安装不当造成的损坏。
- 4. 使用壁挂支架套件时,应使用 M6 安装螺钉(比安装支架厚度长 10 毫米)并拧紧。
- 5. 设备不含底座的重量为16千克。在测试过程中,本设备及其相关安装方式仍保持安全。仅限于与UL认证的壁挂支架配合使用,最低 重量/负载为:16千克。
- 6. 不支持倾斜功能。

1.4.1. VESA 网格

	1								
Vesa 网格	400	(宽)	x 200	(高)	毫米/400	(宽)	x 400	(高)	毫米

注意:

防止显示器掉落:

- 使用壁挂或吸顶安装方式时,我们建议借助另行购买的金属支架来安装显示器。有关详细安装说明,请参考具体支架附带的指南。
- 要降低发生地震或其他自然灾害时因显示器掉落而造成伤害和损坏的概率,务必咨询支架制造商,了解安装位置。

定位外壳时的通风要求

为便于散热,请如下图所示与周围物体保持距离。



1.5. 使用遥感器和电源状态指示灯

- 1. 将镜头向下拉,以获得更好的遥控器性能,并可以更轻松地观察电源状态指示灯的信息
- 2. 请在安装显示器以拼装视频墙之前,将镜头向上推
- 3. 拉/推镜头, 直至听到"咔哒"声

向右推可折叠镜头

向左推可展开镜头

2. 部件和功能

2.1. 控制面板

① [①] 按钮

使用此按钮开启显示器或使显示器处于待机状态。

- [MUTE] 按钮 打开/关闭音频静音。
- ③ [INPUT] 按钮
 - 选择输入信号源。
 - 在屏幕显示菜单中用作 [OK] 按钮。
- ④ [+] 按钮

上移突出显示条/在 OSD 菜单打开时,升高调节量,或者在 OSD 菜单关闭时,升高输出音量。

⑤ [—] 按钮

下移突出显示条/在 OSD 菜单打开时,降低调节量,或者在 OSD 菜单关闭时,降低输出音量。

- ⑥ [▲] 按钮 在 OSD 菜单打开时, 上移突出显示条以调整选定项目。
- ⑦ [▼] 按钮
 在 OSD 菜单打开时,下移突出显示条以调整选定项目。
- ⑧ [MENU] 按钮 在 OSD 菜单打开时,返回上一菜单,或者在 OSD 菜单关闭 时,激活 OSD 菜单。

2.2. 输入/输出端子

- MAIN POWER SWITCH 打开/关闭主电源。
- 2 AC IN

接收墙壁插座的 AC 电源输入。

③ PC LINE IN

接收 VGA 来源(3.5 毫米立体声耳机)的音频输入。

- ④ HDMI IN HDMI 视频/音频输入。
- ⑤ DVI-D IN DVI-D 视频输入。
- ⑥ VGA IN (D-Sub) VGA 视频输入。
- ⑦ Y/CVBS 视频来源输入。
- ⑧ AUDIO IN 接收外部音视频设备 (RCA) 的音频输入。
- ④ AUDIO OUT 音频输出到外部音视频设备。

10 IR OUT/11 IR IN

用于循环回路功能的红外线信号输出/输入。

- 注:
 - ·如果连接 [IR IN] 插孔,本显示器的遥控传感器将停止工作。
- 要通过本显示器遥控音视频设备,请参考第11页, 建立"红外线通过"连接。
- 12 RJ-45
 - 使用控制中心遥控器信号的局域网控制功能。
- (3) RS232 OUT/(④ RS232 IN 用于循环回路功能的 RS232C 网络输出/输入。
- USB PORT 连接 USB 存储设备。
- ⑥ 安全 LOCK 与钢丝锁套件(需另行购买)配合使用,以保障安全、 防盗。

2.3. 遥控器

2.3.1. 常规功能

- ① [**小**] POWER 按钮
 - 打开或关闭本显示器。
- [PLAY] 按钮 控制媒体文件播放。
- ③ [-→] SOURCE 按钮 选择输入信号源。按 [--] 或 [--] 按钮,从 USB、网络、 HDMI、DVI、YPbPr、AV 或 VGA 中进行选择。
- 按 [OK] 按钮进行确认后退出。 ④ [♠] HOME 按钮
- 访问 OSD 菜单。
- ⑤ [書] LIST 按钮 尚未启用。
- ⑥ [] [] [-] [-] NAVIGATION 按钮
 浏览菜单项并进行选择。
- ⑦ [OK] 按钮 确认输入或选择。
- ⑧ [++1] ADJUST 按钮 访问当前可用的选项、图像和声音菜单。
- ⑨ [5] BACK 按钮 返回至上一菜单页面或从上一功能退出。
- (1) [-] [+] VOLUME 按钮 调节音量。
- [•《] MUTE 按钮 按此按钮可开/关静音功能。
- [____] [___] [___] COLOR 按钮 选择任务或选项。
- [NUMERIC] 按钮 输入网络设置文本。
- (4) [[1]] FORMAT 按钮
 更改画面格式。
- ① [<u>i</u>] INFO 按钮 显示有关当前活动的信息。
- (16) [] OPTIONS 按钮 访问当前可用的选项、图像和声音菜单。

2.3.2. 将电池插入遥控器

遥控器使用两节 1.5V AAA 电池供电。

安装或更换电池:

- 1. 向下按, 然后滑动电池盖即可打开。
- 2. 按照电池仓内的 (+) 和 (-) 指示放置电池。
- 3. 重新装上电池盖。

注意:

电池使用不当可能造成泄露或爆炸。务必遵守以下说明:

- 放置 "AAA" 电池时, 每节电池上的 (+) 和 (-) 符号应与电池仓的 (+) 和 (-) 符号方向相符。
- 不要混合使用不同类型的电池。
- 新旧电池不要混合使用, 否则会造成电池寿命缩短或泄漏。
- 立即取出没电的电池,以防液体泄漏在电池仓内。不要接触电池暴露的酸性物质,以免损伤皮肤。
- 注: 如果打算长时间不使用遥控器,请取出电池。请参考本产品附带的《产品注意事项》文档,正确弃置用过的电池。

2.3.3. 遥控器管护

- 避免猛烈碰撞。
- 水或其他液体不要溅到遥控器上。如果遥控器被淋湿,请立即擦干。
- 避免暴露在热源和蒸气环境中。
- 不安装电池时,不要打开遥控器。

2.3.4. 遥控器的工作范围

按下遥控器按钮时,前端应指向本显示器的遥控传感器。 请在距本显示器传感器 5 米距离内使用遥控器,水平和垂直角度小于 30 度。

注: 当本显示器的遥控传感器受阳光直射或强光照射,或者在信号传输路径 中有障碍物时,遥控器可能无法正常工作。

3. 连接外部设备

3.1. 连接外部设备 (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. 使用 COMPONENT 视频输入

3.1.2. 使用视频源输入(未提供 DVI 电缆)

3.1.3. 使用 HDMI 视频输入

3.2. 连接电脑

3.2.1. 使用 VGA 输入

3.2.2. 使用 DVI 输入

3.2.3. 使用 HDMI 输入

3.3. 连接音频设备

3.3.1. 连接外部音频设备

3.4. 按菊花链式配置连接多台显示器

您可以相互连接多台显示器,为诸如视频墙这样的应用创建菊花链式配置。

3.4.1. 显示器控制连接

将显示器 1 的 [RS232C 输出] 连接器与显示器 2 的 [RS232C 输入] 连接器连接。

3.5. 红外线通过连接

3.6. 有线网络连接

如果将本显示器连接至家庭网络,可从电脑播放照片、音乐和视频。请参见通过局域网播放多媒体文件(第13页),了解详情。

设置网络:

- 1. 开启路由器并开启其 DHCP 设置。
- 2. 使用以太网线将路由器连接至本显示器。
- 3. 按[**余**] HOME 按钮显示 OSD 菜单。
- 4. 按[]] 或 []] 按钮选择 {网络设置} 菜单项。按 [〇氏] 按钮进入它的子菜单。
- 5. 按[』]、[□]、[□]、[□] 或数字按钮调整它的值。按[OK]按钮确认。
- 注: 使用屏蔽 CAT-5 以太网线连接以符合 EMC 指令。

4. 操作

注: 本节介绍的控制按钮主要位于遥控器上,除非另行说明。

4.1. 更改画面格式

您可以更改画面格式以适应视频来源。每个视频来源都有各自的 画面格式。

可用的画面格式取决于视频来源:

1. 按 **FORMAT** 按钮。

- 2. 按↓或↓按钮以选择画面格式, 然后按 OK 按钮。
 - {自动缩放}:放大画面以填满屏幕。推荐使用以实现最小 屏幕失真,但不适用于高清或电脑。
 - {电影扩展 16:9}: 将 4:3 格式调整为 16:9。不推荐用于高 清或电脑。
 - {宽屏幕}:显示宽屏幕格式,内容不拉伸。不推荐用于 高清或电脑。
 - {无格式转换}:为电脑提供最大细节。只有在 {画面} 菜单中选择电脑模式时,才能使用。
 - {4:3}:显示经典的 4:3 格式。

4.2. 播放多媒体文件

您可以在本显示器上播放下列设备中的视频、照片和音乐:

- 通过网络连接的电脑。
- 连接至本显示器的 USB 设备。

4.2.1. 从电脑播放文件

要从电脑播放文件,您需要:

- 通过通用即插即用 (uPnP) 路由器连接的有线网络。
- 可选: 将显示器接入网络的网线。
- 电脑上运行的媒体服务器。
- 允许运行媒体服务器的适当电脑防火墙设置。

建立网络

- 將显示器和电脑接入同一个网络。参见第12页,了解显示器接入网络的信息。
- 2. 打开电脑和路由器。
- 注: 如果设备因外部电气干扰未返回 DLNA 模式(如静电 释放),就需要用户干预。

建立媒体共享

- 在电脑上安装媒体服务器以共享媒体文件。下面是几款媒体 服务器:
 - 对于 PC: Windows Media Player 11(或更高版本)或 TVersity
 - ・ 对于 Mac: Twonky
- 在使用媒体服务器的电脑上打开媒体共享。有关如何建立媒体服务器的更多信息,请参考媒体服务器的网站。

播放文件

- 1. 按 SOURCE 按钮。
- 2. 选择 [网络], 然后按 OK 按钮。
- 3. 从内容浏览器选择一个文件, 然后按 OK 按钮开始播放。
- 4. 按遥控器上的播放按钮控制播放。

提示:

- 选择顶边栏可按类型筛选文件。
- 选择 [排序] 可按专辑名称、艺术家或其他字段排列文件。

4.2.2. 播放 USB 设备中的多媒体文件

本显示器可以播放 USB 设备中的音乐、电影或照片文件。

1. 将 USB 设备接入本显示器的 USB 端口。

- 2. 按 SOURCE 按钮,选择 USB,然后按 OK 按钮。
- 显示器自动检测接入的 USB 设备,查找可播放的文件并 按3 种类型自动排序: Music , Movie 7 和 Photo .

- 4. 按 ➡ BACK 按钮, 回到屏幕顶层。按 ◄► 按钮可选择文件 类型。按 OK 按钮可输入其播放列表。
- 5. 选择所需的文件。按 OK 按钮可开始播放。
- 6. 按照屏幕上的说明控制播放选项。

7. 按 PLAY 按钮 (■ ■ ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●)可控制播放。
 支持的文件系统:

• FAT32

支持的文件格式:

- 音乐: MP3、WMA、M4A、AAC、AC3
- 电影: AVI、MP4、MOV、MPG/MPEG
- ・ 照片: JPEG、BMP、GIF

LD5511

注意:

- 如果 USB 设备不受支持,制造商不承担责任;如果设备损坏 或设备中的数据丢失,制造商也不承担责任。
- 不要使 USB 端口超负荷。如果要连接的 USB 存储设备的功耗 超过 500mA,请务必独自连接外部电源。
- 注: 如果您在播放 USB 设备中的多媒体文件时关闭显示器, 当您下次打开显示器时,视频输入将设定为最后的输入 信号源,如 CVBS、YPbPr、VGA、HDMI和 DVI-D。
- 4.3. 播放选项
- 4.3.1. 播放音乐文件
- 1. 选择顶边栏中的 Music 🛃。
- 2. 选择一个音乐曲目,然后按 OK 按钮。

- 要播放一个文件夹中的所有曲目,请选择一个音乐文件, 然后选择 {播放全部}。
- 要跳至下一首或上一首曲目,请按 CH+或 VOL-按钮。
- 要暂停曲目,请按 OK 按钮。再次按 OK 按钮可继续 播放。
- 要向后或向前跳过10秒,请按 ◄ 或 ► 按钮。
- 要向后或向前搜索,请按 ◀◀ 或 ▶▶ 按钮,反复按可切 换不同的速度。
- 要停止音乐,请按 🔤 按钮。

音乐选项

播放音乐时,请按 **OPTIONS** 按钮,然后按 **OK** 按钮可选择 一个选项:

- {重复}:选择{重复}可反复播放一首曲目或一个专辑,或者选择{播放一次}使曲目仅播放一次。
- {媒体服务器}: 当您播放媒体服务器中的内容时, 可选择另一 个媒体服务器。
- {随机播放开}/{随机播放关}: 启用或禁用曲目随机播放。
- 注: 要查看一首歌曲的信息(如标题、艺术家或持续时间), 请选择该歌曲,然后按 i INFO 按钮。要隐藏信息, 请再次按 i INFO 按钮。

- 4.3.2. 播放电影文件
- 1. 选择顶边栏中的 Movie 🔽。
- 2. 选择一个视频,然后按 OK 按钮。

- 要播放一个文件夹中的所有视频,请选择一个视频文件, 然后选择 {播放全部}。
- 要跳至下一个或上一个视频,请按 CH+ 或 VOL- 按钮。
- 要暂停视频,请按 OK 按钮。再次按 OK 按钮可继续 播放。
- 要向后或向前跳过10秒,请按 ◄ 或 ► 按钮。
- 要向后或向前搜索,请按 ◀◀ 或 ▶▶ 按钮,反复按可切 换不同的速度。
- 要停止视频,请按 🔤 按钮。

电影选项

播放视频时,请按 🖻 OPTIONS 按钮,然后按 OK 按钮可选择 一个选项:

- {字幕}:选择可用的字幕设置。
- {字幕语言}: 如果有,请选择字幕语言。
- {字符集}: 为字幕选择正确的字符集。
- {音频语言}:选择音频语言。
- {重复}:选择{重复}可反复播放视频文件,或者选择{播放一次} 仅播放视频文件一次。
- {媒体服务器}: 当您播放媒体服务器中的内容时, 可选择另一 个媒体服务器。
- {随机播放开}/{随机播放关}: 启用或禁用视频文件随机播放。
- 注: 要查看一个视频的信息(如已播放位置、持续时间、标题 或日期),请选择该视频,然后按[i]INFO按钮。要隐 藏信息,请再次按[i]INFO按钮。

4.3.3. 播放照片文件

1. 选择顶边栏中的 Photo 🚮。

2. 选择一个照片缩略图, 然后按 OK 按钮。

开始幻灯片放映

如果一个文件夹中有多张照片,选择一张照片,然后选择 {播放 全部}。

- 要跳至上一张或下一张照片,请按 → 或 → 按钮,然后按 OK 按钮。
- 要停止幻灯片放映,请按 🔤 按钮。

幻灯片放映选项

放映幻灯片时,请按 ☐ OPTIONS 按钮,然后按 OK 按钮可选择一个选项:

- {随机播放关}/{随机播放开}: 启用或禁用幻灯片放映画面随机 显示。
- {重复}:选择 {重复} 可反复观看幻灯片放映,或者选择 {播放 一次} 仅观看一次。
- {幻灯片放映时间}:选择幻灯片放映中每张照片的显示时间。
- {幻灯片放映过渡}:设置从一张照片到下一张照片的过渡。
- {媒体服务器}: 当您播放媒体服务器中的内容时, 可选择另一 个媒体服务器。

5. 更改设置

使用遥控器:

- 1. 按 **合 HOME** 按钮可显示 OSD 菜单。
- 按↓ 【、→或 ► 按钮可选择其菜单项或调整其值。按 OK 按钮确认。
- 3. 按 **一 BACK** 按钮可返回上一菜单层。
- 4. 按 EXIT 按钮可退出 OSD 菜单。

使用本显示器的控制按钮:

- 1. 按 MENU 按钮可显示 OSD 菜单。
- 2. 按 [▲]、 [▼]、 [+] 或 [--] 按钮可选择菜单项或调整其值。
- 3. 按INPUT 按钮可确认菜单选择并进入其子菜单。
- 4. 按MENU 按钮可退出 OSD 菜单。

5.1. 设置

5	.1		1		"画面"	菜单
---	----	--	---	--	------	----

画面	画面风格	
	恢复风格	
一般设置	背光	
网络设置	对比度	
	亮度	
	色度	
	色彩	
	清晰度	
	高级	
	视频或电脑	
	格式和边缘	

画面风格

选择预定义画面设置。

恢复风格

恢复最后选择的预定义画面设置。

背光

调节本显示器的背光亮度。

对比度

调节视频对比度。 亮度

调节屏幕亮度。

色度

调节屏幕色度。

色彩

调节画面的色彩饱和度。

清晰度

调节画面清晰度。

高级

- 访问高级设置,如伽马、色调设置和视频对比度设置。
 - {降噪}:选择画面降噪程度。
 - {伽马}:调节画面流明和对比度的非线性设置。
 - {色温}: 更改色彩平衡。
 - {自定义色温}: 自定义色彩平衡设置。
 - {高清晰度}: 启用非凡清晰度,尤其是在画面的线条和轮 廓上。
 - {动态对比度}: 动态增强画面在全黑、中等亮度和明亮区 域中的细节。
 - {动态背光}: 选择背光等级以优化动态功耗和画面对比度。
 - {色彩增强}:动态增强色彩逼真度和细节。

视频或电脑

查看连接的视频设备中的内容时,请选择 {视频} 以应用视频设置。通过 HDMI 连接电脑时,请选择 {电脑}。

务必选择 {格式和边缘} → {画面格式} → {无格式转换} 以查看最 大细节。

格式和边缘

访问高级设置可控制画面的显示格式。

- {画面格式}:更改画面格式。
- {屏幕边缘}:更改画面大小。
- {画面移动}:如果可用,可移动画面的位置。

5.1.2. "声音"菜单

画面	声音风格
声音	恢复风格
一般设置	低音
网络设置	高音
	音频输出
	高级

声音风格

访问预定义的声音设置。

恢复风格

恢复最后选择的预定义声音设置。

低音

调节扬声器和耳机的低音水平。

高音

调节扬声器和耳机的高音水平。

音频输出

调节输出音量。

高级

访问高级设置可增强音频体验。

- {自动音量调节}: 减小突然性的音量变化。
- {扬声器}:打开或关闭内部扬声器。
- {Clear Sound}: 增强音效。

5.1.3. "一般设置"菜单

画面	菜单语言
	监视器 ID
一般设置	环保模式
网络设置	自动搜索
	时钟
	安排
	睡眠定时器
	自动关机
	像素偏移
	控制设置
	出厂设置
1	

菜单语言

选择用于 OSD 菜单的语言。

监视器 ID

设置通过 RS232C 控制本显示器时使用的 ID 号。连接多台这款显示器时,每台显示器必须有一个唯一的 ID 号。

环保模式

设置本显示器自动降低功耗。

请选择 {普通} 设置以使用 NSM 唤醒显示器。

自动搜索

选择此选项,让本显示器自动检测和显示可用的信号来源。

时钟

调整时钟设置。

安排

使用此功能可以为激活显示器设定最多3个不同的已排定时间间隔。

您可以设置:

- 显示器将为每个已排定激活期使用的输入信号源。
- 打开和关闭显示器的时间。
- 一周内激活显示器的天数。
- 注:
- 我们建议您在使用此功能之前先在 {时钟} 菜单中设置当前日 期和时间。
- 在 {一般设置} 菜单中更改 {时钟} 选项后, 您需要再次设置此 {安排}。

睡眠定时器

在指定时间后关闭本显示器。

自动关机

设置本显示器在一段时间内没有活动后关机的时间。按遥控器上 的任意键可禁用此功能。

像素偏移

对于视频输入信号源,可以选择 {开} 以自动移动屏幕图像,防止显示器在不工作 30 秒后出现 "老化"或 "残影"症状。

LD5511

控制设置

- {本地 KB 锁}:选择此选项可启用或禁用本显示器的键盘(控制按钮)功能。
 - {解锁}: 启用键盘功能。
 - {全部锁定}:锁定全部键盘功能。
 - {除音量键外全部锁定}:禁用除 VOL+和 VOL- 按钮之 外的全部键盘功能。
 - {除电源键外全部锁定}: 禁用除 () POWER 按钮之外的 全部键盘功能。
- {遥控器锁}:选择此选项可启用或禁用遥控器的按钮功能。
 - {解锁}: 启用按钮功能。
 - {全部锁定}:锁定全部按钮功能。
 - {除音量键外全部锁定}: 禁用除 + VOLUME 按钮之 外的全部按钮功能。
 - {除电源键外全部锁定}: 禁用除 () POWER 按钮之外的 全部按钮功能。
- 注: 要禁用 [本地 KB 锁] 或 [遥控器锁] 项目的锁定功能,请按遥 控器上的按钮 **↑**1998。

出厂设置

将所有自定义设置重置为出厂默认值。

5.2. 网络设置

画面 声音 一般设置 网络设置	查看网络设置 网络配置 静态 IP 配置 数字媒体渲染器 网络名称	

查看网络设置

查看连网状态。

网络设置

选择本显示器为网络资源指定地址的方式。

静态 IP 配置

分配本显示器的 {IP 地址}、{网络掩码}、{网关}、{DNS1} 和 {DNS2}。

数字媒体渲染器 — DMR

接收已连接至网络的智能手机或平板电脑中的多媒体文件。

网络名称

如果有多台显示器连接至网络,重命名本显示器以便于识别。

6. USB 设备兼容性

USB 视频字幕格式(适用于语言字幕等)

文件扩展名	容器	视频 编解码器	最大分辨率	最大帧速率 (fps)	最大比特率 (Mbps)	音频编解码器	
	MPEG-1 1920x1080 2		25p、30p、50i、60	30			
.mpg		MPEG-2	1920x1080	25p、30p、50i、60	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1 2 2513	
mpeg	PS	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60	30	AAC/HF-AAC(v1&v2):	
.vob		H.264	1920x1080	25p、30p、50p、 60p、60i	30	DVD-PCM; AC3	
		MPEG-2	1920x1080	25p、30p、50i、60	30		
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60	30	MPEG-1(L1&L2);	
.ts	TS	H.264	1920x1080	25p、30p、50p、 60p、60i	30	MPEG-1、2、2.5 L3; AAC/HE-AAC (v1&v2);	
			1920x1080i@场速率=50、60Hz			AC3、E-AC3;	
		MVC	1920x1080p@帧速率=24、25、30Hz	-	30	Dolby Pulse	
			1280x720p@帧速率=50、60Hz				
		MPEG-2	1920x1080	25p、30p、50i、60	30		
.ts		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60	30	MPEG-1(L1&L2);	
.m2ts	MaTS TTS	H.264	1920x1080	25p、30p、50p、 60p、60i	30	MPEG-1、2、2.5 L3; AAC/HE-AAC (v1&v2);	
.mt2		MVC		1920x1080i @ 场速率=50、60Hz 1920x1080p @ 帧速率=24、25、30Hz 1280x720p @ 帧速率=50、60Hz	-	30	AC3、E-AC3; Dolby Pulse
		MPEG-2	1920x1080	25p、30p、50i、60	30	MPEG-1(L1&L2);	
.ts	AVCHD	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60	30	MPEG-1、2、2.5 L3;	
.m2ts .mts		H.264	1920x1080	25p、30p、50p、 60p、60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2); AC3、E-AC3; Dolby Pulse	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080i@场速率=50、60Hz 1920x1080p@帧速率=24、25、30Hz 1280x720p @ 帧速率=50、60Hz	-	30	MPEG-1(L1&L2); MPEG-1、2、2.5 L3; AAC/HE-AAC (v1&v2); AC3、E-AC3; Dolby Pulse	
.m4v	M4V	H.264	1920x1080	25p、30p、50p、 60p、60i	30	AAC	
· // / · · · · ·		H.264	1920x1080	25p、30p、50p、 60p、60i	30	AAC/HE-AAC(v1&v2);	
.ism/ivianifest .mpd	frag MP4	MVC	1920x1080i@场速率=50、60Hz 1920x1080p@帧速率=24、25、30Hz 1280x720p@帧速率=50、60Hz	-	30	AC3、E-AC3、WMA; WMA-PRO	
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60	30		
		H.264	1920x1080		30		
.mp4	MP4	MVC	1920x1080i@场速率=50、60Hz 1920x1080p@帧速率=24、25、30Hz 1280x720p@帧速率=50、60Hz	-	30	AC3、E-AC3、WMA; WMA-PRO	
		WMV9/VC1	1920x1080	30p、60i	30		
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60	30	MPEG-1(L1&L2);	
.mkv .mk3d	MKV	H.264	1920x1080		30	MPEG-1、2、2.5 L3; AAC/HE-AAC (v1&v2); AC3、E-AC3、WMA; WMA-PRO	

LD5511

USB 多媒体格式

文件扩展名	容器	视频编解码器	最大分辨率	频率 (kHz)	最大比特率 (Mbps)	音频编解码器
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1、2、2.5 L3
.wma .asf	WMA (V2 至 V9.2)	-	-	48	192	WMA
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA、WMA Pro
.wav(PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aif(mac) .aiff(mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC、HE-AAC(v1&v2)
.pls .m3u	播放列表	-	-	-	-	-
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC、HE-AAC(v1&v2)

USB 照片格式

文件扩展名	容器	视频编解码器	最大分辨率	频率	最大比特率	Audio 编解码器
jpg/jpeg	JPEG		基线: 彩色模式 = 444, 大小 <=32768x16128 彩色模式 = 422v, 大小 <=16384x16128	-	-	-
bmp	BMP		彩色模式 = 其他,不支持 4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-
png	PNG		4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-
gif	GIF		4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-

注:

• 如果内容的标准比特率高于上表所列的兼容帧/秒, 音频或视频可能无法工作。

• 视频内容的比特率或帧速率大于上表指定的比率会造成视频播放不流畅。

7. 输入模式

VGA 分辨率:

牛堆八脑支	活动分	う 辨率	同蛇变	冶 丰油	组接比	化主造士	
标准分辨率 水平像素		垂直行数	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		シング (男 いし)	1. 花侯氏	
			60 Hz	25.175 MHz			
VGA	640	480	72 Hz	31.5 MHz	4:3	视频图形阵列	
			75 Hz	31.5 MHz			
WVGA	720	400	70 Hz	33.75 MHz	16:9	宽视频图形阵列	
SVCA	800	600	60 Hz	40 MHz	1.2	喜奶细糖圆形陈列	
ADVC	800	000	75 Hz	49.5 MHz	4.5	同级1%则图形阵列	
VCA	1024	769	60 Hz	65 MHz	1.2	扩展图形阵列	
ADA	1024	700	75 Hz	78.75 MHz	4.5	J/ NK EI //2/+ 7/J	
WXGA	1280	768	60 Hz	79.5 MHz	5:3	宽扩展图形阵列	
WXGA	1280	800	60 Hz	79.5 MHz	16:10	宽扩展图形阵列	
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	高级扩展图形阵列	
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	高级扩展图形阵列	
WXGA	1360	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	宽扩展图形阵列	
WXGA	1366	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	宽扩展图形阵列	
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	超级扩展图形阵列	
HD1080	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9	HD1080	

SDTV 分辨率:

牛堆八脑支	活动分辨率		同立交	伯丰沛交	机推步	少 主措士	
你在方班华	水平像素	垂直行数		修杀还学	纵傾に	11.衣筷丸	
480i	720	100	29.97 Hz	13.5 MHz	4:3	修改的NTCC 计计	
480p		400	59.94 Hz	27 MHz		修成的 NTSC 标准	
576i	720	700 576	25 Hz	13.5 MHz	4.2	修改的 PAL 标准	
576p		570	50 Hz	27 MHz	4:5		

HDTV 分辨率:

卡准八帧安	活动分辨率		別立支	冶 丰油	初生せ	心主措士
你在刀秤竿	水平像素	垂直行数			纵惧比	1 1 1 花侯氏
720p	1280	720	50 Hz	74.25 MHz	16:9	通常指 DVB 模式
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74.25 MHz	16:9	通常指 ATSC 模式
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148.5 MHz	16:9	通常指 ATSC 模式
			60 Hz			

• 电脑文本品质在 HD 1080 模式 (1920 x 1080, 60 Hz) 下最优。

• 视制造商(和具体的 Windows 版本)而定,电脑显示屏的表现可能有所差异。

• 查看电脑说明书,了解将电脑连接到显示器的信息。

 如果存在垂直和水平频率选择模式,请选择 60 Hz(垂直)和 31.5 KHz(水平)。在某些情况下,电脑关闭电源(或电脑断开连接) 时屏幕上可能出现异常信号(如条纹)。如果出现这种现象,按[INPUT]按钮可输入视频模式。而且,确保电脑已连接。

• 当水平同步信号在 RGB 模式下看似不稳定时,请检查电脑节能模式或电缆连接。

• 显示器设置表基于模拟输入,符合 IBM/VESA 标准。

• DVI 支持模式视同电脑支持模式。

• 每种模式的最佳垂直频率计时为 60 Hz。

8. 像素缺陷政策

我们致力于提供最高品质的产品,使用某些业内最先进的制造工艺,践行最严格的质量控制。但是,等离子和 LCD 显示器使用的 PDP/TFT 面板上的像素或子像素缺陷有时不可避免。没有制造商可以保证所有面板没有像素缺陷,但保证在保修期内根据当地保证条件维修具有不 可接受数量缺陷的任何等离子和 LCD 显示器。

本公告解释不同类型的像素缺陷并规定 LCD 显示屏不可接受的缺陷水平。要符合保修资格,像素缺陷的数量必须超过参考表中所示的相应 水平。如果 LCD 显示屏符合规格,将拒绝在保修期内更换/退款。另外,因为某些类型或组合的像素缺陷相对更加明显,因此相应地设置 了更高的质量标准。

8.1. 像素和子像素

一个像素或画面元素由红、绿和蓝三个主要颜色的子像素组成。很多像素组合在一起构成一幅图像。当一个像素的全部子像素均点亮时,三色子像素组合在一起便显示为一个 白色像素。当全部子像素均不亮时,三色子像素组合在一起便显示为一个黑色像素。 点亮和不亮像素的其他组合显示为一个其他颜色的像素。

8.2. 像素缺陷类型 + 点定义

像素和子像素以不同的方式显示在屏幕上。像素缺陷有三种,每一种像素缺陷又有多种类型的子像素缺陷。

点定义=什么是缺陷"点"?:

一个或多个邻近的缺陷子像素定义为一个"点"。缺陷子像素数量与缺陷点的定义无关。这意味着一个缺陷点可以由一个、两个或三个点 亮或不亮的缺陷子像素组成。

一个点 = 一个像素;由红、绿和蓝三个子像素组成。

8.3. 亮点缺陷

亮点缺陷指的是一直点亮的像素或子像素。下面是亮点缺陷示例:

8.4. 黑点缺陷

黑点缺陷是一直不亮的像素或子像素。下面是黑点缺陷示例:

8.5. 像素缺陷邻近范围

因为相互邻近的同类像素和子像素缺陷更加明显,因此限定了像素缺陷邻近范围的容差。在下表中,您可以发现相关规格:

- 允许的邻近黑点数量 = (邻近黑点 = 1 对黑点)
- 黑点间的最小距离
- 全部缺陷点总数

8.6. 像素缺陷容差

要在保修期内符合因像素缺陷进行维修的资格,等离子/LCD显示器 PDP/TFT 面板的像素或子像素缺陷必须超过下表所列的容差。

亮点缺陷	可接受水平
1 个点亮子像素	2
黑点缺陷	可接受水平
1 个不亮子像素	10
全部类型的点缺陷总数	12

注:*1或2个邻近子像素缺陷=1个点缺陷

8.7. MURA

在某些液晶显示器 (LCD) 面板上偶尔会出现黑点或补丁。这在业内称为 Mura。这个日文字的意思是"不均匀",用于描述屏幕均匀度在某些条件下出现不均匀的不规则图案或区域。Mura 是液晶取向层退化的结果,主要是在高环境温度下长期使用造成的。这是一个业内现象, 而 Mura 是不可修复的,也不在我们的保修条款范围内。

Mura 是在引入 LCD 技术后出现的。而且,屏幕越来越大,全天候使用,许多显示器更在低亮度条件下使用,这都增加了显示器出现 Mura 的概率。

如何辨认 MURA

Mura 的症状和成因都很多。下面列出其中几项:

- 晶体矩阵中有杂质或异物
- LCD 矩阵在制造过程中分布不均
- 背光流明分布不均
- 面板组件受压
- LCD 光学单元有瑕疵
- 热应力 长时间高温条件下使用

如何避免 MURA

尽管我们无法保证每次完全消除 Mura,但总体来说,通过下列方法可以最大限度地减少 Mura 出现:

- 降低背光亮度
- 使用屏幕保护程序
- 降低设备周围的环境温度

9. 清洁和故障排除

9.1. 清洁

使用本显示器的注意事项

- 手、脸或物体不要靠近显示器的通风孔。因通过通风孔排放高温废气,显示器顶部通常非常热。身体的任何部位靠的太近,都可能 发生灼伤或人身伤害。任何物体靠近显示器的顶部也可能对物体以及显示器本身造成热相关损坏。
- 移动显示器前,务必断开全部电缆的连接。连接着电缆时移动显示器可能损坏电缆,进而造成火灾或触电。
- 执行任何类型的清洁或维护程序前,请作为安全预防措施,从墙壁插座上拔下电源插头。

前面板清洁说明

- 显示器前部经过特别处理。只能使用除尘布或柔软的无绒布轻柔地擦拭表面。
- 如果表面变脏,请将柔软的无绒布浸入中性清洁剂溶液。将布拧干,去掉多余液体。擦拭显示器表面以去除灰尘。然后使用同类干 布擦干。
- 不要用手指或任何种类的硬物刮擦或击打面板表面。
- 不要使用挥发性物质,如喷雾剂、溶剂和稀释剂。

机罩清洁说明

- 如果机罩变脏,请使用柔软的干布擦拭机罩。
- 如果机罩太脏,请将无绒布浸入中性清洁剂溶液。拧干湿布,尽量去除水分。擦拭机罩。使用另一块干布擦拭,直至表面擦干。
- 显示器表面不要接触水或清洁剂。如果水或潮气进入设备,可能引发工作故障、电气危害和触电。
- 不要用手指或任何种类的硬物刮擦或击打机罩。
- 不要在机罩上使用挥发性物质,如喷雾剂、溶剂和稀释剂。
- 任何橡胶或 PVC 制品不要长时间靠近机罩。

9.2. 故障检修

症状	可能的原因	解决办法
不显示画面	 电源线被拔下。 未打开显示器背面的电源开关。 选定的输入没有连接。 显示器处于待机模式。 	 插入电源线。 确保已打开电源开关。 信号线接入显示器。
显示器上显示干扰或听到噪音	周围电气设备或荧光灯所致。	将显示器移至其他位置,查看干扰是否 减弱。
色彩异常	未正确连接信号线。	确保信号线牢固连接到显示器背面。
画面扭曲, 图案异常	 未正确连接信号线。 输入信号超出显示器的接收功能。 	 确保牢固连接信号线。 检查视频信号来源是否超出显示器的接收范围。请验证其规格符合本显示器的规格区段。
显示器图像未填满全屏	 缩放模式设置不当。 扫描模式可能错误设置为欠扫描。 如果图像超出屏幕大小, "扫描模式" 可能需要设置为"欠扫描"。 	使用"屏幕"菜单中的"缩放模式"或"自 定义缩放"功能,微调显示器的几何形状和 时间频率参数。
可以听到声音,但没有画面	来源信号线连接不当。	确保视频输入和音频输入连接正确。
可以看到画面,但听不到声音	 来源信号线连接不当。 音量已调至最小。 已开启{静音}。 未连接外部扬声器。 	 确保视频输入和音频输入连接正确。 按 [➡] 或 [➡] 按钮可听到声音。 使用 [■ 使用 [■ 使新部场声器并将音量调节至适当 水平。
某些画面元素不点亮	某些显示器像素可能未开启。	本显示器使用极高水平的精度技术制造; 但是,显示器的某些像素有时可能不会 显示。这不是故障。
关闭显示器后,在显示器上仍可看到残影。 (举例来说,静止画面包括徽标、视频游 戏、电脑图像和以 4:3 普通模式显示的 图像)	静止画面显示时间过长。	不要长时间显示静止图像,因为这会在显示 器上留下永久性残影。

10. 技术规格

显示器:

项目	规格
屏幕大小(有效区域)	1209.6(水平)x 680.4(垂直)
纵横比	16:9
像素数量	1920(水平)x 1080(垂直)
像素间距	0.63(水平)x 0.63(垂直)
可显示色彩	16.7M
亮度(典型)	350 cd/m ²
对比度(典型)	1200:1
视角	178 度

输入/输出端子:

项目		规格	
扬声器输出	内部扬声器	10W(左)+ 10W(右)[RMS]/16Ω	
		单声道单扬声器系统	
		82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz	
音频输出	RCA 插孔 x 2	CA 插孔 x 2 0.5V [rms](普通)/双声道(左+右)	
音频输入 RCA 插孔 x 2		0.5V [rms](普通)/双声道(左+右)	
	3.5 毫米耳机插孔 x 1		
RS232C	2.5 毫米耳机插孔 x 2	RS232C 输入/RS232C 输出	
RJ-45	RJ-45 插孔 x 1 (8 针)	10/100 局域网端口	
HDMI 输入	HDMI 插孔 x 1 (A 型)(19 针)	数字 RGB: TMDS(视频+音频)	
		┃最大: 视频 — 720p、1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)	
		仅支持 LPCM	
DVI-D 输入	DVI-D 插孔	数字 RGB: TMDS(视频)	
VGA 输入	D-Sub 插孔 x 1 (15 针)	模拟 RGB: 0.7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2.2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω)	
		最大: 720p、1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)	
分量输入 RCA 插孔 x 3		Y: 1V [p-p] (75Ω), Pb: 0.7V [p-p] (75Ω), Pr: 0.7V [p-p] (75Ω)	
		最大: 480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p	
视频输入	RCA x 1 (与 Component_Y 共享)	复合 1V [p-p] (75Ω)	

常规:

项目	规格
电源	AC 100 — 240V, 50 — 60Hz, 2.5A
功耗(最大)	174 W
功耗(典型)	140 W
功耗(待机和关机)	<0.5 W(RS232 工作)
尺寸(不含支架)[宽 x 高 x 厚]	1238.6(宽)x711.1(高)x59.9(后盖)/61.7(壁挂安装)
重量(不含支架)	16.0 千克
毛重(不含支架)	22.5 千克

环境条件:

项目		规格
温度	工作	0 ~ 40°C
	储藏	-20 ~ 60°C
湿度	工作	20~80% RH(无冷凝)
	储藏	5~95% RH(无冷凝)
海拔	工作	0~3,000 米
	储藏/运输	0~9,000 米

内部扬声器:

项目	规格
类型	单声道单扬声器
输入	10 W (RMS)
阻抗	16Ω
输出声压	82 dB/W/M
频率响应	160 Hz ~ 13 KHz