【声明】

本产品的所有部分,包括配件与软件等,其所有权都归七彩虹科技发展有限公司(以 下简称七彩虹公司)所有。未经七彩虹公司许可,不得任意仿制、拷贝、摘抄或转译。我们 将尽最大的努力保证本说明书内容的准确性,但仍不排除因编者笔误或录入失误等所带来的 错误。我们对因此而造成的一切后果不承担任何形式的责任。因为我们的产品一直在持续的 更新和升级,故七彩虹公司保留随时修改本使用手册的权力,恕不另行通知。

【商 标】

本显卡使用手册中所谈论到的所有名称只起到识别作用,而这些名称可能是属于其它 公司的注册商标或版权,其所有权均属于该名称的所有者。

【技术支持】

如果您的系统出现问题,或者您对显卡某些功能的使用和连接方法存在疑问,并且无 法从本显卡使用手册中获得帮助,同时为了避免因设置错误或操作不当而导致系统无法正常 运行甚至造成硬件的损坏,请在使用前咨询出售显卡的经销商。此外,您还可以通过以下方 式获得帮助:

访问七彩虹的官方网站(<u>http://www.colorful.cn</u>)获得产品和驱动程序等相关信息的支持; 拨打 400-678-5866客户服务热线进行咨询,同样还可以直接与七彩虹各地所属平台的服务 中心联系,具体联系方式如下:

"8+1"全国区域售后服务平台业务范围及联系方式				
平台名称	服务范围	联系方法		
北京服务平台	北京、天津、河北、河南、山东、山西、内蒙古	010— 51261907		
沈阳服务平台	辽宁、吉林、黑龙江	024— 31321755		
武汉服务平台	湖北、湖南	027— 87161646		
南京服务平台	江苏、安徽	025— 83611912		
上海服务平台	上海、浙江	021- 54152314		
广州服务平台	广东、广西、福建、海南、江西	020 85276624		
成都服务平台	四川、重庆、云南、贵州、西藏	028— 85240735		
西安服务平台	新疆、陕西、甘肃、宁夏、青海	029— 87895086		
深圳服务平台	0755— 33083060			
客户服务热线 400-678-5866				

版本修订

本使用手册的版本会随着产品及驱动程序的升级而变动。

版权所有·不得翻印 Ver 2.8

目录

	1
1 简介 2 基本包装配备	1 1
3 操作系统 4 系统配置	1 1
二、安装概述	2
1 替换现有显卡 2 首次在 PC中安装显卡 3 卸载旧驱动程序(WINDOWS VISTA/WINDOWS 7) 4 硬件安装	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4
三、双屏设置	6
1、通过 N/IDIA控制面板实现双屏显示	6
四、 HDMI 的应用	
1、简介	
五、DISPLAYPORT的应用	11
 五、DISPLAYPORT的应用 1、简介 2、优势特征 	11
 五、DISPLAYPORT的应用 1、简介	
 五、DISPLAYFORT的应用	11 11 11 12 12 12 12 12 12 13
 五、DISPLAYPORT的应用 1 简介	11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 13 14

一、前言

尊敬的用户,感谢您购买及使用七彩虹显卡产品。在您使用本显卡前,请您仔细阅读本说明 书。我们将告诉您显卡的安装和使用方法。同时帮助您解决有可能出现的困惑与障碍,祝您能拥有 畅通无阻的使用体验。

1、简介

2 基本包装配备

显卡一片 驱动程序光盘一张 中文显卡产品使用手册一本 产品合格证、质保卡各一份(见说明书最后一页) 相关附件(参照具体型号)

3 操作系统

Windows XP Windows Vista Windows 7

4、系统配置

Intel Pentium 4, AMD Athlon 以上或兼容处理器 512M内存,推荐性能为 2CB CD-ROM或 DAD-ROM光驱 300M以上系统电源,请务必使用额定功率大于或等于您整机功率需求的品牌电源 普通 CRT显示器,LCD液晶显示器,带 HDMI接口的电视机

二、安装概述

显卡的安装过程稍有差异,主要取决于是否替换现有显卡或是否首次在 PC中安装显卡。

1、替换现有显卡

如果要替换现有显卡,需要进行如下操作:

- A. 启动计算机,然后卸载旧显卡驱动程序。
- B. 关闭计算机,然后拆除旧显卡。
- C. 安装新显卡, 然后连接显示器。
- D. 重启计算机, 然后安装新驱动和软件。
- E. 重新启动计算机。

2 首次在 PC中安装显卡

如果是首次在 PC中安装显卡,需要进行如下操作:

- A. 在关闭计算机的情况下,安装显卡,然后连接显示器。
- B. 启动计算机,然后安装新驱动和软件。
- C. 重新启动计算机。

3、卸载旧驱动程序(Windows Vista/Windows 7)

按照这些步骤操作可卸载现有显卡驱动程序以备安装新显卡。

- A. 在您目前的显卡仍保留在计算机上,关闭所有打开的应用程序。
- B. 单击开始中的控制面板。
- C. 单击程序,单击程序和功能,进入卸载和更改程序界面。
- D. 卸载旧的驱动程序。
- E. 关闭系统。

4.硬件安装

A 安全性须知

- .静电会严重损害显卡上的电子元件,请尽量避免与显卡上的零件做不必要接触。当您在安装显 卡时,请先将手触摸一下金属导电物,确保您的身体不带静电。
- . 装载运输过程中,容易造成损坏。当您发现显卡有明显损坏,请勿接通电源。
- . 当您安装或者拔除显卡时,请先关闭电脑电源。
- .多尘、潮湿及高温等恶劣的使用环境都会影响显卡的使用寿命,因此请尽量避免在这些环境下 使用本产品。
- . 若在本产品的使用上有任何技术性的问题,请和官方 400服务热线或经销商联系。

B、开始安装

- I. 关闭计算机、显示器及其他外围设备。
- 拔出计算机的电源线插头,然后从计算机背面断开所有线缆。

注意:

电源线拔出后,请先等候大约20秒,然后才断开外围线缆或从主板上取下组件,以免主板受损。

- 111. 移除计算机外壳,必要时拧开螺丝,从计算机上移除任何现有的显卡。
- IV. 找到适合的总线插槽,请确保插槽内无任何线缆,将显卡与插槽对齐,将它用力向下压,直到 显卡完全卡入到位。

高端显示卡通常有辅助电源接口,确保辅助电源已正确接上。



- V. 将显卡安全的在背面板上装紧,确保内部线缆不会干扰到计算机内部任何组件(例如散热风扇), 然后装回计算机外壳。
- VI. 重新连接您在安装期间断开的所有电缆,再插上计算机的电源线,打开显示器,打开计算机。



机箱内的安装示意图

如果显示卡安装正确。计算机应正常启动。继续安装显示卡的软件和驱动程序。

5 软件安装

若要安装或移除软件,您必须具有管理员权限或是以具有管理员权限的用户身份登录。

注:如果您的操作系统所使用的语言不受支持的话,安装对话框将以英文显示。下面以 Windows 7 为例。

. 请将光盘放入光驱当中,正常情况下,光盘会自动播放,点击"运行 autorun.exe",然后在弹出的安装向导里单击"安装显卡驱动"。如果系统未弹出以上安装向导,请直接运行驱动光盘 根目录下的 Autorun.exe文件。

副自动播放 🗖 🔍 🗾 🗾				
www.awada (H:) SmartInstall				
🔲 始终为 软件和游戏 执行此操作:				
从媒体安装或运行程序				
运行 autorun. exe 由 Shenzhen DriveTheLife Software				
常规 选项				
1开文件夹以查看文件 使用 Windows 资源管理器				
<u>在"控制面板"中查看更多"自动播放"选项</u>				

. 驱动人生会自动检测硬件,弹出对话框,接受协议,单击"下一步"。

◎ 七彩虹显卡驱动安装	X
せ悪虹 硬件驱动	
继续驱动检测和安装前,请阅读以下协议	
《七彩虹合作版驱动人生软件许可协议》	▲ Ⅲ
若您继续下一步选择自动识别和安装驱动,将使用七彩虹合作版驱动人生 为您检测硬件。请仔细阅读本《七彩虹合作版驱动人生软件许可协议》(下称 《协议》),并确保已充分理解本《协议》所列全部条款,包括免除或限制驱 动人生责任的免责条款及对用户的权利限制。请您审阅并接受或拒绝本协议 (未成年人应在法定监护人陪同下审阅)。除非您接受本协议条款,否则您将 无权下载、安装或使用本"软件"及其所有相关服务。任何对本软件的安装、 使用行为都将视为对本协议的认可,并同意接受本协议内容条款的约束及承担 相关责任。如果您对《协议》的内容有任何异议,请退出安装程序。	
《 士物研究表现 / 良井訪园 // 计按机物研加的复数// 《 市政 / 良井訪园	Ψ.
▼ 地格受该协议 下一步 取消	

.选择驱动解压缩的位置,一般默认为系统盘下,单击" CK"。

	DIA Display Driver v257.21 - International Package 🛛 🔤			
Please enter the folder where you want to save the NVIDIA driver files. If the folder does not exist, it will be created for you.				
Extraction path:				
D:\NVIDIA\DisplayDriver\257.21\WinVista_Win7\International				
OK Cancel				

. 单击"下一步(N)"。

NVIDIA Windows 7 [32-bit] 显卡驱动程	序 🗾
	欢迎使用 WYIDIA 驱动程序 InstallShield Wizard 欢迎进入 WYIDIA 安装程序。此程序将在您的计算机上安装 WYIDIA 显 卡驱动程序。
InstallShield	<上→歩 ④ 下→歩 ④ 〕

. 单击"是(Y)"同意接受许可证协议,开始全部安装过程。

桉 PAGE DOWN 键以查看协议的剩余部分。	
License For Customer Use of NVIDIA Software	•
IMPORTANT NOTICE – READ CAREFULLY: This License For Customer Use of NVIDIA Software ("LICENSE") is the agreement which governs use of the software of NVIDIA Corporation and its subsidiaries ("NVIDIA") downloadable herefrom, including computer software and associated printed materials ("SOFTWARE"). By downloading, installing, copying, or otherwise using the SOFTWARE, you agree to be bound by the terms of this LICENSE. If you do not agree to the terms of this LICENSE, do not download the SOFTWARE.	
Please note that, for the purpose of prioritizing future driver features and optimizations, the driver may collect the following types of non-personal information: CPU, GPU, and operating system. Such information will only be collected on an anonymous, aggregated basis and can at no time be linked to your personal identity, IP address, hostname, username or any other personally identifiable information.	
是否接受上述许可证协议中的全部条款?如果选择"否",则安装程序将关闭。要安装 NVIDIA Windows 7 [32-bit] 显卡驱动程序,必须接受本协议。	

.完成安装,重启计算机。



. 在安装过程中, 会有一段等待时间, 屏幕会出现闪动, 这是正常现象。

注意:

. 如果安装程序无法安装驱动程序,或者存在软件冲突,则可从 <u>http://www.colorful.cn</u>下载最新软件,然后进行安装。

三、双屏设置

双屏输出的意义:可以实现两个屏幕显示相同的画面或不同的画面。还可以将一个桌面分成 两个屏幕显示,满足客户的不同需求。

1、通过 Nvidia控制面板实现双屏显示

- A 双屏显示的组合:我们所说的双屏显示有几种组合方式,比如:VGA+VGA(DVI转 VGA)、VGA+DVI、 DVI+DVI、VGA+HDMI、DVI+HDMI等。
- B 这些方式的设置方法都是一样的,下面我们就以 GT240在 Win7系统介绍一下 VGA+DVI 双屏显示。

.在断电的情况,连接上两台显示器。



通电开机,这时候可以观察屏幕是否有画面显示。如果两个屏幕均没有画面显示,请仔细检查连线,查看显示器是否已通电。如果两个屏幕仅其中一个有画面,我们可以通过单独接该没有显示画面的显示器来判断其是否已正常工作。如果在单独连接的情况下同样没有画面,请务必再次检查连线,查看连接端口处是否安装牢固。

. 在桌面空白处单击鼠标右键,在弹出的菜单中选择 NVIDIA控制面板(Nvidia Control Panel), 推荐使用高级模式。



进入 NVIDIA控制面板,在"显示"里点击"设置多个显示器",已经勾上的显示器代表正在使用的显示器,如下图:



.勾上另外一个显示器,点击"应用(A)",就可以进行双屏设置了,默认"1"为主显示器,如下 图:



.右键点击"1"或"2"图标,会出现"扩展"、"复制"显示模式,您可以根据自己不同的需要 来设置,当您需要替换成另外一种模式时,右键点击图标"1"或"2"重新设置。

<u> 设</u> 置多个	显示器		恢复默认设置	*
NVIDIA nView 技术可用	来指定如何使用多个。	显示器。		
1. 选择希望使用的显示器	0			L
GeForce GT 240 ViewSonic E70f- BenQ G2220HD	8	2		
我的显示器未显示… 2. 检查您的显示器配置。	1	* 2		
	 ✓ 将它设置为 Wi ● 将桌面扩展到此 复制显示器(* 复制显示器(* 记别显示器() 	indows 主显示器(M) t显示器(E) & BenQ G2220HD 用作主复 & ViewSonic E70f-8 用作主	調显示器) (D) 复制显示器) (C)	

备注:在 WIN7系统下确认安装好显卡驱动后,使用键盘上的 win+P快捷键更直观地 看到切换多屏显示如下图效果。



注: 以下技术和功能介绍,可能和部分产品不符,具体以产品实物为准!

四、HDMI的应用

1、简介

HDMI的英文全称是"High Definition Multimedia Interface",中文的意思是高清晰度多媒体接口,其可以提供高达5Gbps的数据传输带宽,可以传送无压缩的音频信号及高分辨率视频信号。

2 优势特征

HDMI不仅可以满足目前最高画质 1080P的分辨率,还能支持 DADAudio等最先进的数字音频格式,支持 7.1声道 96kHz或立体声 192kHz数码音频传送,而且只用一条 HDMI线连接,免除数字音频接线。

3 软件安装

1. XP系统下需安装微软 KB888111的 HD Audio补丁。

- II. 安装 NVIDIA显卡驱动程序(驱动中包含显卡所集成的音频控制器驱动)。
- III. 依次打开"控制面板 硬件和声音 声音 播放",不带 SPDIF线输出的显卡选择如下图前面一个作为音频输出设备;带 SPDIF线输出的显卡选择如下图后面一个作为音频输出设备。

VX2433wm-1 2- NVIDIA High Definition Audio 工作正常	扬声器 High Definition Audio 未插入) 设备	
扬声器 High Definition Audio 设备 末插入	耳机 High Definition Audio 未插入) 设备	
● 再机 High Definition Audio 设备 末插入	数字输出设备(SPDIF) High Definition Audio の工作正常) 设备	
数字输出设备(SPDIF) High Definition Audio 设备 已停用			



HDMI接口鸟瞰(请以实物为准)

注意:

1. 七彩虹公司推荐用户使用高品质的 HDMI(1.3 标准)线缆,从 而保证 HDMI 信号传输的质量。线长建议不要超过 10M (具体 还要取决于所使用的线材规格与质量等)。

2. 七彩虹公司推荐用户使用电视机 HDMI 接口版本为 1.2 或 1.3, 以保证与计算机显卡的兼容性。另外部分品牌的电视机 HDMI 接口在电脑方面的应用可能另有注意事项,请在使用前查看其 说明书或致电厂家了解信息。

五、DisplayPort的应用

1、简介

DP接口,即 DisplayPort 接口,一种高清晰音视频流的传输接口。DP的外接型接头有两种: 一种是标准型,类似 USB HDMI 等接头;另一种是低矮型,主要针对连接面积有限的应用,比如超 薄笔记型电脑。两种接头的最长外接距离都可以达到 15米,虽然这个距离比 HDMI要逊色一些,不 过接头和接线的相关规格已为日后升级做好了准备 即便未来 DP采用新的 2X速率标准 (21.6Gbps), 接头和接线也不必重新进行设计。除实现设备与设备之间的连接外,DP还可用作设备内部的接口, 甚至是芯片与芯片之间的数据接口。

2 优势特征

2006年 5月, VESA(视频电子标准组织)正式发布了 DisplayPort 1.0标准,这是一种针对所 有显示设备 (包括内部和外部接口)的开放标准。DisplayPort到底有何神奇之处?

- A. 高带宽 在高清晰视频即将流行之际,没有高带宽的显示接口是无法立足的。DisplayPort问 世之初,它可提供的带宽就高达 10.8Gb/s,要知道,HDMI 1.2a的带宽仅为 4.95Gb/s,即便 最新发布的 HDMI 1.3所提供的带宽 (10.2Gb/s)也稍逊于 DisplayPort 1.0
- B. 最大程度整合周边设备 和 HDMI 一样, DisplayPort 也允许音频与视频信号共用一条线缆传输,支持多种高质量数字音频。但比 HDMI 更先进的是, DisplayPort 在一条线缆上还可实现更多的功能。
- C. 内外接口通吃 目前 DisplayPort的外接型接头有两种:一种是标准型,类似 USB HDMI等接 头;另一种是低矮型,主要针对连接面积有限的应用,比如超薄笔记型电脑。两种接头的最长 外接距离都可以达到 15米,虽然这个距离比 HDMI要逊色一些,不过接头和接线的相关规格已 为日后升级做好了准备,即便未来 DisplayPort采用新的 2X速率标准 (21.6Gbps),接头和接 线也不必重新进行设计。 除实现设备与设备之间的连接外,DisplayPort还可用作设备内部 的接口,甚至是芯片与芯片之间的数据接口。
- D. 简化相关产品的设计 HDMI 是在 DVI 的基础上发展而来的,它们都使用了 TMDS 最小化传输差 分信号/信号传输技术,图像传输前数字信号必须经过 TMDS 电路转换为 TMDS 信号。而采用 DisplayPort,数字信号可直接输出,不需要 TMDS转换电路。不仅如此,DisplayPort同样可 简化 LCD内部设计。
- E. 具备高度的可扩展特性 尽管 DisplayPort 1.0标准只支持一条音频流传输,但 DisplayPort 具备高度的可扩展特性,要让它同时传输多条视频或音频流并不是一件困难的事情。



DP接口鸟瞰(请以实物为准)

六、NVIDIA SLI技术

1、NVIDIA SLI简介

NVIDIA SLI技术的全称是"Scalable Link Interface",中文名称"交错互连",它可以通过 一种特殊的接口连接方式在一块支持 SLI技术的主板上同时使用两块同核心的 NVIDIA显卡以达到 性能的大幅提升。

2 NVIDIA SLI的配置要求

. NVIDIA SLI认证的主板,只有通过 NVIDIA SLI 认证的主板才能叫做 "NVIDIA SLI Ready"。 在为你的 NVIDIA SLI PC购买主板时,请认准 NVIDIA SLI Ready标志。

- . 2张或多张相同的显卡。
- . 桥接器可以提升 SLI性能,如下图,请以实物为准:



IV. 请务必使用额定功率大于或等于您整机的功率需求的电源,只有通过 NVIDIA(英伟达) SLI (速力)认证的电源,才可被称作" NVIDIASLI-Ready"电源。在您购买新的电源时,切记查 看电源是否具备 NVIDIA SLI-Ready标志。

3 安装 NVIDIA SLI显卡

1. 请参照本文硬件安装描述,在主板另一个 PCI-E插槽安装好新的显卡。如下图:



11. 连接到显示器。

注意:

- 1. 请确保显卡的辅助电源已经接上。
- 2.GTX400系列以上型号的显卡必须使用桥接器。
- 3. 查看主板说明书,确定用哪张显示卡来连接到显示器。

4、启用 NVIDIA SLI

- I. 安装显卡驱动。
- II. 在 NVIDIA控制面板 -设置 SLI和 PhysX配置中启用 SLI和 GPU加速。如下图:

NVIDIA 控制面板	
文件(E) 编辑(E) 视图(V) 3D 设置(3) 帮助	助(H)
🔾 后退 🔻 💭 🏠 🎹 高级的	5畳 ▼
法择—项任务… □-30 设置 -通过预览调整图象设置 -通过预览调整图象设置 -通过预览调整图象设置 -通整桌面质合设置 -调整桌面质寸和位置 海转显示器 查看 HDCP 状态 设置多个显示器 □-初频 调整视频颜色设置 调整视频颜色设置	次2 安2 安2 大田 PhysX 9 LL® 技术可让您使用两个或更多 GPU, 大幅度提高渲染性能和图象质量。 PhysX® 是一款功能强大的物理引擎,可以利用 GPU 加速来提供无与论比的实时物理 小田 ● 点用 ® 2. 法择一种 SLI 配置: ① 一 ④ 二 ① 二 ③ 二 (推荐) ⑤ 3. 选择 SLI 焦点显示器 (C):
	BenQ G2400W
@ <u>系统信息</u>	说明: 変的 NVIDIA GPU 将通力合作,来提高 3D 应用程序的渲染性能。如果启用了 PhysX 并i 额外的图形卡作为 PhysX 处理器,则图形和物理处理将在相同的 GPU 上进行。某些显示 ▼ ▼

III. 在"管理 3D设置"中可以开启 SLI视觉指示器,在游戏里可以一目了然的看到显卡 是否是 SLI方式运行,以及两块 GPU负担情况。



3DMark06 测试场景(SLI 动态负载平衡演示)

常见问题解答

问:开机后屏幕没有任何画面?

导致这种现象出现的可能性比较多,处理的方法有几种。以下是几种常用的方法:

观察法:首先检查接线方面是否存在问题,主板中该接的电源接口是否已接上(尤其是 CPU附近的+12V电源接口)。检查显卡是否存在辅助电源接口,并且是否已接上电源线。观察各个板卡表面有无明显故障痕迹。

最小系统法:即保留主机最少的配件:主板、CPU内存、显卡及电源,其余配件均不连接。如果可以正常开机,则依次将其余配件接上(切勿在机器通电的时候连接),直到出现无法正常开机的时候,从而找到问题的根源。

111. 替换法:如果以上方法尝试过后仍然无法正常开机,可以尝试替换法处理(如果您有条件的话)。可以在最小系统法的基础上,进行一些关键配件的替换,如内存条、显卡、主板及电源。

问:显卡没有 VGA接口, ORT显示器怎么用?

答:部分显卡只提供 DVI接口,您可以通过 DVI转 VGA转接头,把 ORT显示器接到显卡上,就可以使用 ORT显示器了(部分显卡不支持 DVI转 VGA)。

问:我们显卡的 BICS是否需要进行升级?

答:如无特殊需要,一般不提供显卡 BIOS 不建议用户进行非正常使用范围的 BIOS操作。使用非 正常版本的 BIOS可能对硬件造成永久性损伤且影响您正常享受七彩虹优质、专业的产品质保服务, 七彩虹对此保留最终解释权。

问:NV显卡共享系统内存技术是什么?

答:N部分产品会采用一种叫Turbo cache(简称TC)的技术,其可以实现显卡与系统共享内存, 从而提升显卡的性能。

问:显卡风扇太响是怎么回事?要如何处理?

答:由于工作环境的不同,比如长期运行于高温环境下、灰尘太多等,都会造成风扇转动时发出响 声,用户此时可以先清扫风扇上的灰尘。如果问题仍无法解决,可以联系出售显卡的经销商或七彩 虹服务中心(具体请看本使用手册的前面技术支持部分)。

问:看网络视频出现花屏现象,是显卡有问题了吗?

答:不一定是硬件故障造成的问题,可以尝试把系统自带的播放器(Windows Media Player)升级 到最新的版本(因为网络播放器其实是调用系统的播放器来播放视频的)。

问:怎样做好显卡的日常维护?

答:显卡属于电子产品,只有日常维护的好,才能保证其长久的稳定工作。显卡应避免在潮湿,灰 尘较多的环境下使用。应定期给显卡除尘,保证显卡风扇良好转动、电路板及电子元件的清洁。

问:为什么有时候开机,显示器的颜色显示会不正常,甚至有些变化?

答:此类故障一般有以下原因:

- 1. 显卡与显示器信号线接触不良。
- 2. 显示器自身故障。
- 3. 显卡损坏。

4. 显示器被磁化,此类现象一般是由于与有磁性的物体过分接近所致,磁化后还可能会引起显示 画面出现偏转的现象。

问:电脑有时候出现死机状况,这与显卡有关吗?

答:出现此类故障要进行分析了,由于造成死机的原因很多,如排除其它的原因后,仍存在死机状况,可以尝试检查主板与显卡是否有接触不良、金手指是否有氧化现象、或确定显卡驱动安装是否 正确。

问:为何屏幕出现异常杂点或图案?

答:此类故障一般是由于显卡的显存出现问题或显卡与主板接触不良造成。请用橡皮对显卡金手指 部分进行清洁,若故障依旧,可联系经销商或七彩虹售后寻求帮助。

问:显卡上辅助电源口的作用是什么?

答:对于功耗较大的一些显卡产品,如NVIDIA GeForce 9800系列、 GeForce9600系列等,多数都有辅助电源口的设计,以保证显卡的高效工作,因此在安装显卡时,请确保辅助电源口已连接好。如未接好,可能会出现系统启动正常,但在运行 30游戏或其它大型软件时出现黑屏、死机的现象严重的甚至出现无法开机。

Colorful 七彩虹专业显卡

后勤"三包"服务体系

尊敬的用户:

您好,非常感谢您选购Colorful也彩虹系列产品。首先请您认真阅读并填写此凭证内容,并请 交由销售商家盖章确认,此凭证请妥善保存,以便您及时、便捷的获取我们所提供给您的三包之后 勤服务。

1	产品名称:		2	产品型号:
3	产品编号:		4	商品产地:
5	销售单位名称:			电话:
	地址:			邮政编码:
Q	销售者印章:		ζ	票据号码:
8	销售日期:		ସୁ	安装调试日期:
1Q	用户姓名:			电话:
	地址:			邮政编码:
11	修理单位名称:			电话:
	地址:			邮政编码:
12	维修记录:			
	送修日期:送修次	、数:		送修故障情况:
	故障原因:			故障处理情况:
	交验日期:			维修人员:
13	换货记录:			
	原产品名称:	编号:		金额:
	新产品名称:	编号:		金额:
14	换货记录:			
	原产品名称:	编号:		购买日期:
	当时销售金额:			实际应退还金额:

此凭证证明该产品为Colorfult彩虹出产之商品,在正常使用情况下,提供国家技术监督局规 定的三包之后勤服务。

请正确填写本凭证中的内容,并且需要经销商签字,盖章方能生效。此产品若有故障时,请在 维修记录中填写清楚。

详细维修服务条例请参阅我公司网站内容《Colorfu比彩虹产品维修条例》。 该服务凭证,请妥善保管,遗失不补。

七彩虹科技

http://www.colorful.cn

客户服务热线: 400-678-5866 技术服务论坛: http://bbs.colorful.cn

尊敬的客户,非常感谢您对七彩虹显卡系列产品的关心和支持,同时感谢您选择、购买了我们的产品。在产品 使用过程中,您如果遇到有技术上的疑问,或产品质量上的问题,欢迎来电 400-678-5866联系,同时严格执行国家 质量监督检验的有关责任规定,在此我们对您承诺三包的后勤服务体系。

七彩虹科技对显卡系列产品的售后服务为:七天包退,八至十五天包换,二年包修的三包服务承诺。 第一部分:

《七天包退》自售出之日起七日内,用户在正常使用该产品的情况下,如果产品出现质量上的问题,用户可以 选择退货,换货或修理。用户要求退货时,七彩虹显卡产品销售者应当负责为用户退货,并按当时销售价格一次退 清货款。

第二部分:

《八至十五天包换》售出后的第八日至十五日,用户在正常使用该产品的情况下,如果出现产品质量上的问题, 用户可选择换货或者修理。用户要求换货时,销售者应当负责为用户调换同型号同规格的产品;同型号同规格的产 品停止生产时,应该调换不低于原产品性能的同品牌产品。

第三部分:

《二年包修》自售出的当时日期起二年内,用户在正常使用该产品的情况下,如果出现质量上的问题,并且属 于正常包修范围内的产品,提供包修二年的质保服务。

第四部分:

《属下列情况之一的产品,不实行三包》

- 一、 过三包有效期的;
- 二、 质检标签给撕去、撕毁、模糊不清的产品;
- 三、 未按产品使用说明的要求使用、维护、保管而造成损坏的;
- 四、 未经七彩虹公司授权的人员,私自拆、改装、修理或试图修理过的产品,表现为:铁片档板丢 失及扭曲变形,散热风扇或散热片被拆卸,POB板上有残留的焊锡等;
- 五、 无有效三包凭证或擅自涂改三包凭证的;
- 六、 三包凭证上的产品型号、编号与产品实物不相符的;
- 七、 无厂名、厂址、生产日期、产品合格证的;
- 八、因意外事故,错误使用或任何方式,不可抗拒的自然因素,所造成损坏的产品,表现为:产品 表面刮伤,金手指烧毁,电子元器件丢失,POB板变形,有碰撞伤痕等;

九、 因用户运输、使用、保管不当而导致损坏的产品,如:受潮腐蚀,机械损伤等。

第五部分:《返修须知》

一、在三包的情况下,本公司OG品返修件返还代理商期限为收货10个工作日之内,产品运输时间除外(节假日不计工作日)如有超过此期限,将为用户更换产品。

二、已超过二年免费质保的产品,本公司在检测过程中,如果发现是简单元器件损坏(如小电容、电阻、晶体等),将为用户提供免费维修服务;如果是出现比较贵重的元器件损坏(如主芯片、POB板、显存颗粒等),本公司将 首先征求客户同意付款维修的情况下,对该产品收取一定的合理元器件成本费用,进行维修该产品;如果该产品的 损坏元器件已停产,而市场上也无法找到相应元器件的情况下,本公司将会把原坏件退还用户,其处理时间为 30个 工作日之内。

三、经销商返回不良品时,需根据不同地点采用各种包装返回,对路途较远的客户,须用蜂巢包装 逐片隔开,每张产品上面须表明不良原因,用静电袋装好同时附上返修明细清单返回产品。并且须跟踪该发出产品 的路上运输情况,直到我方确认收到产品核对无误为止。如果经销商在发送返修件时未及时跟踪,造成返修货在货 运处停留时间太长或丢失,此问题一概与本公司无关,损失费用由当时发货人承担。

备注:本公司保留因义务需要而修改的权利和最终解释权。



