

测试你的硬件:显示器篇计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_B5_8B_E8_AF_95_E4_BD_A0_E7_c98_644421.htm 显示器在一台电脑中的作用是不言而喻的，它的性能好坏可以直观地反映给用户，但其实这仅仅属于图像显示所表现出的一个方面而已。为了使更多用户能够深入探究显示器的全方位指标，自己亲自评估一下实际性能，就显得非常有意义。如今的显示器市场异彩纷呈，纯平彩显的市场浪潮更是如约而至，顺应了高新技术的发展趋势，掀起了显示器市场的又一个高潮。正因为此，我们在本期评测硬件栏目中，以一款17英寸纯平显示器Acer 77g为例进行检测，便于你能够简便地测试自己的显示器。

易用性 显示器的易用性表现在多个方面，其中主要体现在设备连接方面。虽然显示器的连接已经足够简便，但是似乎还没能达到易用于全部用户的程度。因此，很多厂商仍在不断地采用各种规范设计，以达到更好的易用程度。目前，由Microsoft和Intel共同制定出的PC ' 99规范，已经广泛地在信号线设计中被采用，在连接设备方面足以表现便捷的易用性。PC ' 99规定：外设产品的信号线应由不同颜色进行区分，PC主机的接口也同样由相应的颜色来对应。这样，用户在设备连接时，只要将颜色相同的插线和接口相连就可以了。由此可见，如果你想检测显示器的易用性，不妨先查看一下它的信号线是否符合PC ' 99的规范设计。Acer 77g的信号线设计完全遵循了PC ' 99的规范，采用了天蓝色，这无疑使该款显示器具有了更好的易用性。另外，现在的很多款显示器还增添了USB功能，同样可提高易用性。来源

：www.examda.com 散热性显示器的散热性能是决定其使用寿命的关键要素，无论是外观设计、还是内部配置，只要具有精良的散热技术，绝对可以不同程度地延长使用寿命，当然这也有一部分还要取决于用户使用的爱惜程度。显示器通常采用的散热技术都设计在上部，散热性能一般。如果长时间使用，上部散热的效果显然是不够理想的，无助于延长显示器的使用寿命。Acer显示器在此方面具有独到的底部散热技术，即使连续开机使用，也可以保证热量从底部排出，表现出良好的散热性，大大延长了使用寿命。测试散热性能其实很简单，因为此方面的设计基本都体现在显示器外部。随着科技的发展，相信总有一天可以将散出热量循环使用，以实现功能化的环保设计。性能指标显示器的性能好坏自然是尤为重要的。在检测显示器的性能之前，仔细阅读一下说明书中的各项性能介绍，是极为重要的环节。因为其中的内容会成为评测的基本依据，Acer 77g的性能说明如下：点距为0.25mm，带宽110MHz，水平扫描频率为30~72kHz，最佳分辨率为1280 × 1024时可达到75Hz的刷新率，在1024 × 768的分辨率下，画面刷新率可达85Hz。如此的技术指标足以保证Acer 77g具有不错的性能。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) DisplayMate测试软件除了进行质量分析测试之外，还可以用这个软件设置显示器的亮度和对比度。显示器的色温设定为9300K，或是比较接近的数值。通过专门测试图像，DisplayMate可以帮助我们判断各台显示器的色彩还原、色彩/灰度过渡、高亮度区域的推尾和交错闪烁现象。这次用DisplayMate测试Acer 77g，结果令人满意，几何失真小，焦距能力、屏幕像素及色彩灰度等特性均表现不错。线条清晰

且均匀，色彩过渡柔和，没有偏色或失真等现象，而且屏幕中心与四周的亮度也基本一致，几何图像的显示正常。(DisplayMate测试软件从网站上可以轻易下载，网址是：<http://www.displaymate.com/>。) OSD菜单除以上提及的设备连接以外，OSD菜单的设计同样标志着易用性。目前显示器的OSD菜单设计有很多种，都是以操作简便为设计原则，其中采用最多的是数字轻触式OSD调节。这样可以使用户直观方便地调节各种基本功能，如电源开关、亮度/对比度、水平/垂直位置等各种尺寸及平衡调节。Acer 77g的OSD菜单设计颇有精妙之处，这也是选择它为例的一个重要原因。其操作与Windows操作界面很是相似，这无疑是极为方便的。当调整结束需要保存时，只要按下回车键即可进行下一步的设置。另外，Acer 77g的OSD菜单的语言设置具有中文和英文两种选择，便于国内用户的使用。唯一有点遗憾的是色彩调节模式比较少。OSD菜单中包含的选项有：平行调节、旋转调节、失真调节、OSD位置、两种色温、RGB三原色独立调节、水波纹调节、消磁和语言设置等。如果你想了解显示器的OSD菜单的简便易用程度，就先以此为依据检查一下吧，但愿它可以令你满意。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com)说了这么多，也不知道是不是可以让你对自己的显示器作到心中有数了。如果你渴望将显示器进行专业化的评测，除了进行以上的初级评估外，就只能依靠专业评测室的支持了。编辑特别推荐: 计算机三级的四个类别看看你适合哪个 如何计算显示器的指标 显示器故障速排方法 让我告诉你，显示器为什么会电人 显卡优化设置中的BIOS相关设置 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

