

Panasonic

ideas for life

PT-BX200NT

液晶投影机

适用于商务、教育的旗舰型液晶投影机



灵活安装 • 出色防尘 • 持久耐用

4,000流明 600:1 XGA

先进技术保持持久高亮

易于安装、使用、维护



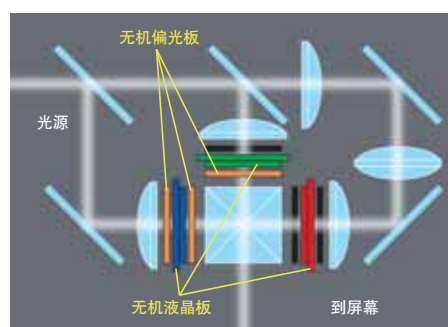
值得信赖的优异表现



即使在复杂的光源环境下，PT-BX200NT液晶投影机仍然可以呈现出出色的清晰影像。操作简便、更多的功能特性、更为轻松的运行维护。通过将无机材料应用到液晶板和偏光板，可使光学组件持久耐用。全新设计的自动清洁过滤器(ACF)的更换周期是自动翻转过滤器(ARF)的1.66倍^{*1}，与防尘设计相结合提高了可靠性。

无机液晶板和偏光板

由于将无机材料应用到了液晶板和偏光板,即便使用时间增加, PT-BX200NT投影机的光学组件仍然能维持高水平的性能。



自动清洁过滤器(ACF)

Panasonic特有的自动清洁过滤器(ACF)采用高效静电过滤网。能够有效阻止微小灰尘。ACF刷可以刷掉附着在过滤网上的灰尘,有助于避免因过滤网阻塞而影响使用甚至引发故障。微粒防尘过滤网良好的集尘性能,结合整机的防尘结构设计,减少因灰尘聚集所导致的亮度损失。自动清洁过滤器(ACF)的更换周期是自动翻转过滤器(ARF)的1.66倍^{*1},运行维护更轻松。



ACF刷



ACF单元

微粒防尘过滤网

进气口采用高效的静电过滤网可以阻止1微米以上的灰尘颗粒。相比常规的过滤网吸尘效果提高约7倍,降低了灰尘进入投影机内部的可能,保护了光学组件。

防尘设计

Panasonic重新设计了从进气口到排气口的气流路径,构成投影机内部密封机壳。这种设计和自动清洁过滤器(ACF)相结合,可使投影机内部的空气保持洁净,减缓亮度衰减。



镜头外的保护盖可以防止灰尘进入和防止误操作。即使在吊装时,操作也十分方便。

5000小时^{*2}的灯泡更换周期

投影机的出色表现有赖于对其灯泡性能的更高要求。Panasonic拥有众多关于光源的先进技术,专有的灯泡驱动系统能够让灯泡持久保持稳定的亮度输出,延长灯泡的更换周期至5000小时^{*2}。

亮度为4,000流明

高效的光学系统与250W UHM灯泡实现4,000流明的高亮度。

第五代强光感应技术



PT-BX200NT采用了Panasonic特有的第五

代强光感应技术,使细节清晰可辨、视觉上的亮度和对比度增加^{*3}。即使在明亮的房间里,投影图像仍然生动、自然、立体感强、清晰可见。"边缘增强控制"使画面获得清晰边缘;"Gamma曲线控制"通过白电平延展提高视觉对比度。投影机中的内置环境光线传感器可以根据检测到的房间亮度进行自动实时调节。



关闭 Panasonic 产品的第五代强光感应技术的模拟画面。图像的亮度感和对比度感有明显下降,阴影部分图像不清晰。



打开 Panasonic 产品的第五代强光感应技术的模拟画面。画面细节、深度和整体图像亮度感和对比度感有明显提升。

易于安装、使用、维护

希望更换您的投影机吗？

更多的功能方便您顺利换装。PJLink™

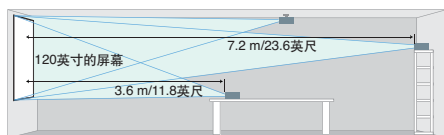
PT-BX200NT投影机可在原有投影机位置上进行换装。2倍变焦镜头和水平/垂直镜头移动功能扩大了可用的安装区域。丰富的端口设计省却您在更换投影机时增加额外布线的烦恼。使用串行输入和"仿效"功能，可以继续使用Panasonic以前型号投影机的控制命令。局域网接口支持PJLink™ class 1连接，可以通过多台投影机监控软件实现方便控制。无论是初装还是换装，PT-BX200NT都是您的理想选择。



PT-BX200NT投影机可以灵活安装并且易于维护，是商务和教育的理想选择

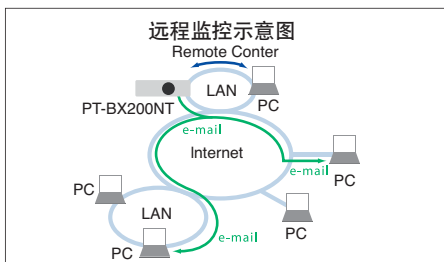
2倍变焦镜头和水平/垂直镜头移动功能

从3.6m至7.2m之内的任一距离都可以投射一个120英寸(对角线)的图像。初装时可以适应多种形状和面积的房间。换装时，2倍变焦镜头能够很好的扩展安装范围，节约布线费用。



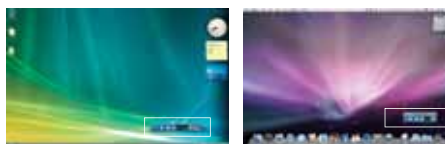
有线局域网/多台投影机监控软件*4

通过有线局域网，管理员可以使用多台投影机监控软件远程监控投影机的状态。当出现错误或灯泡需要更换时，投影机也可发送信息通知管理员。用户可以远程监控多达1,024台投影机。



轻松无线投影

使用无线投影功能，无需线缆即可将电脑(有无线网络功能)连接至投影机进行流畅的演示。通过无线管理软件ME 5.5，可以快捷使用无线投影功能。同时还具有现场模式和多现场模式的功能。在现场模式下，投影出的图像和电脑屏幕的图像一致。在多现场模式下，用户可以自由切换到多台电脑图像*5。



Windows® 系统

Macintosh® 系统

四窗口模式



索引模式 (4图示)



扩展索引模式 (16图示)



丰富的无线功能

PT-BX200NT提供了丰富的无线功能，包括副屏显示传输功能(监视器2传输)、选定区域投影功能。16窗口索引模式可以从多达16台计算机上同时投影图像。无线传输可以实现1台电脑到多达8台投影机同时投影。

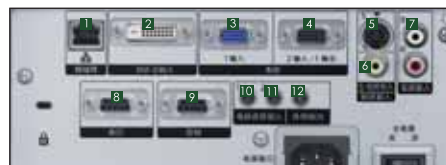
投影机信号图(S-MAP)



信号图显示无线连接信号的强度。同时可以根据搜索到的投影机名称选择连接。

多功能端口设计

包括一个DVI-D端口*6和局域网接口在内的多种端口。使用串行输入时，可以借助"仿效"功能继续使用Panasonic以往型号投影机的控制命令。这一功能使投影机的更换更加便捷。另外音频输出端口可以在待机模式下使用，投影机无需开启即可输出音频。



- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1 局域网 | 7 音频输入/S-VIDE0或视频 |
| 2 DVI-D端口(HDCP兼容) | 8 串行输入 |
| 3 电脑1输入 | 9 控制输入 |
| 4 电脑2输入/电脑1输出 | 10 音频输入/电脑1 |
| 5 S-VIDE0输入 | 11 音频输入/DVI-D或电脑2 |
| 6 视频输入 | 12 音频输出 |

直接断电保护

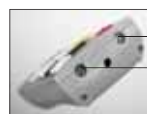
使用结束后可以直接关闭主电源而无需等待投影机冷却。风扇将会继续运转直至灯泡降低至室温。

便捷的换灯操作

为了便于维护，从投影机的后面也可以更换灯泡。即使投影机已经安装到天花板上，更换灯泡也十分容易。

激光笔遥控器*7

标配的遥控器，有多个无线投影功能按键，包括Microsoft® PowerPoint® 软件页面的上下翻页功能键。可以将常用的功能定义在快捷功能键上*8。操作范围约为15米*9。



配有两个发射器，扩大了遥控范围和遥控距离



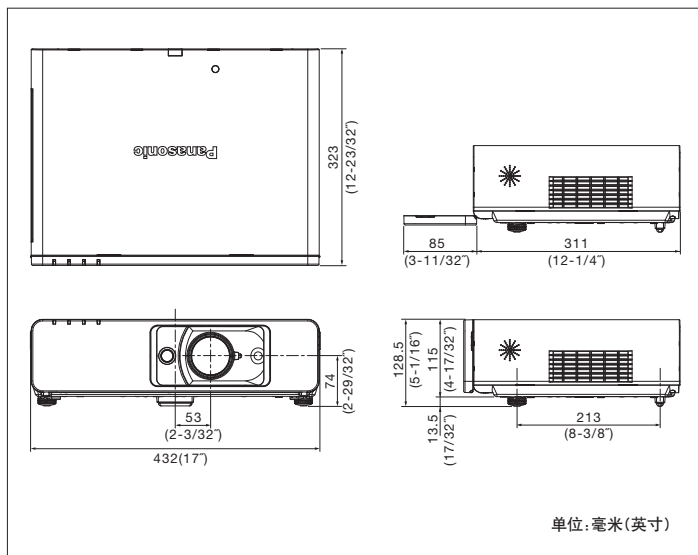
快捷功能键 遥控器

*1 上述更换周期为估算值。根据使用环境及状况的不同，将发生变化。
*2 上述值为连续启动3.5小时，关闭0.5小时使用状态下测量出来的峰值，并非灯泡保修时间。频繁点灯或间断长时间使用，都会影响灯泡的更换周期。
*3 亮度和对比度数值并无改变。
*4 详情请咨询销售代表。
*5 现场模式和多现场模式也适用于有线网络。
*6 兼容HDCP。也可通过HDMI与DVI-D转换器进行HDMI输入。
*7 可不使用激光笔。
*8 可指定以下功能：相位菜单、图片模式以及强光感应菜单。
*9 从信号受体正前方进行操作时，操作的范围取决于周围环境。

其它功能

- 防盗设计：防盗锁，用户密码，控制面板锁定和文本叠加
- 兼容HDTV
- 图像模式选择(标准/视频图像/自然/黑板/影院)
- 快门功能暂时停止投影并静音
- 17种菜单语言
- 菜单锁定功能

尺寸图



投影距离(4:3)

投影面积 图像对角线尺寸	投影距离(L)		屏幕边离透镜 中心的距离(H)
	小 至 (广角)	大 至 (远摄)	
0.84m / 33"	- / -	1.9m / 6.4'	0 - 0.25m / 0 - 0.8'
1.02m / 40"	1.2m / 3.8'	2.4m / 7.8'	0 - 0.30m / 0 - 1.0'
1.52m / 60"	1.8m / 5.8'	3.6m / 11.7'	0 - 0.46m / 0 - 1.5'
2.03m / 80"	2.4m / 7.8'	4.8m / 15.7'	0 - 0.61m / 0 - 2.0'
2.54m / 100"	3.0m / 9.9'	6.0m / 19.7'	0 - 0.76m / 0 - 2.5'
3.81m / 150"	4.5m / 14.9'	9.0m / 29.6'	0 - 1.14m / 0 - 3.8'
5.08m / 200"	6.1m / 19.9'	12.0m / 39.5'	0 - 1.52m / 0 - 5.0'
7.62m / 300"	9.1m / 29.9'	18.1m / 59.3'	0 - 2.29m / 0 - 7.5'

使用注意

- 本品使用高压水银灯泡。此灯泡可能会因受到外力撞击或超寿命使用而发生破裂或无法发光等情况。灯泡发生破裂或无法发光的现象取决于各灯泡的特性及使用条件。
- 灯泡的亮度将随着使用时间的增加而逐渐降低。
- 产品包含损耗部件，不间断的长时间使用会增加灯泡和其他损耗部件的更换频率。更多详情敬请咨询服务代表。

● 重量和尺寸均为近似值

● 规格变更恕不另行通知

生产商：中国华录 ● 松下电子信息有限公司
地址：中国辽宁省大连市高新技术产业区七贤岭华路1号
广告主：松下电器(中国)有限公司
地址：北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座6层
中文网址：http://Panasonic.cn/
客户服务中心：800-810-0781
400-810-0781 (手机用户)
广告经营者：北京鼎嘉东方图文设计有限责任公司
地址：北京市海淀区紫竹院路31号华澳中心

选购件



为了使用网络功能，计算机需符合以下条件

操作系统	Microsoft® Windows® 2000 Professional SP4, Windows® XP Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Tablet PC Edition 2005, Windows Vista® Ultimate 32-bit, Windows Vista® Business 32-bit, Windows Vista® Home Premium 32-bit, Windows Vista® Home Basic 32-bit, Apple Mac OS X 10.4 (Tiger) 和 OS X 10.5 (Leopard) 注: 某些功能在Windows Vista™以及Mac OS X中不适用
网络浏览器	Internet Explorer 6.0 及以上, Netscape Communicator 7.0及以上
CPU	Windows® Internet® Pentium® III或更高其他处理器(推荐使用1GHz及以上)
Mac OS 1.0GHz	Power PC G4或1.8GHz, 或更高Intel®酷睿™处理器
内存	Windows® 256MB或更高(推荐512MB或更高)
可用硬盘空间	60MB或更高
CD-ROM驱动器	CD-ROM或DVD驱动
无线网卡	兼容IEEE 802.11b / g(必须安装并正常运行内置无线网络系统或外置IEEE 802.11b/g局域网卡) 注: 某些IEEE 802.11b / g无线网卡不能连接至投影机
网卡	RJ45

规格(PT-BX200NT)

电源	100-240V 交流, 50 / 60Hz
功耗(约)	350W(待机模式且风扇停止时4W, 网络待机模式时25W, 待机模式且音频输出时35W)
液晶显示板	液晶板尺寸
	像素
灯泡	250W UHM 聚光灯
	亮度 ¹⁾
照度均匀性 ¹⁾	4,000流明
	80%
对比度 ¹⁾	600:1(全开 / 全关)
分辨率 ²⁾	1,024X768像素
镜头	镜头
	投影尺寸(对角线)
梯形校正范围(约)	838-7,620mm(33-300英寸) 对角线, 4:3宽高比
	垂直: ±50% 水平: ±27%
扫描频率	RGB
	水平: 15-91kHz 垂直: 50-85Hz
内置扬声器	YPA-Pa
	480i(525i), 480p(525p), 576i(625i), 576p(625p), 720(750)/60p, 720(750)/50p, 1080(1125)/60i, 1080(1125)/50i, 1080(1125)/60p, 1080(1125)/50p
S-视频 / 视频	S-视频 / 视频
	NTSC, NTSC4.43, PAL-M, PAL 60: 1H 15.75kHz fV 60Hz PAL, SECAM, PAL-N, 1H 15.63kHz fV 50Hz
DVI-DIN	5.0w(单声道)输出功率
	DVI-D 24-Pin(HDCP兼容)
电脑1 IN	D-sub HD 15-PinX1
	电脑2 IN/1 OUT
视频 IN	D-sub HD 15-PinX1(输入/输出, 可使用屏幕菜单选择)
	RCA PinX1
S-VIDEO IN	Mini DIN 4-PinX1
	电脑1音频 IN
电脑2音频 IN	M3(Stereo)X1(电脑1)
	M3(Stereo)X1(DVI-D和电脑2)
音频 IN	RCA (L, R)X1(视频/S-VIDEO)
	音频 OUT
串口	M3(Stereo)X1
	D-sub 9-PinX1(RS-232C)
远程	D-sub 9-PinX1
	网卡
RJ45	IEEE802.11b/g
	432X128.5X323mm
重量 ¹⁾ (约)	6.2kg
随机附件	● 电源线 ● 无线遥控器 ● 遥控器电池 ● 无线管理ME 5.5软件(CD-ROM)
	● 安全电缆 ● 电源线安全锁
选购附件	ET-LAF100C 备选灯泡
	ET-ACF100C 备选过滤器
ET-PKF100HC 备选吊架	ET-PKF100SC 备选吊架

*1 依据企业标准Q/ZHM.02-2009(有关测量方法是依据ISO 21118国际标准制度)。该标称值为量产产品平均值，而产品的出厂值可以低至标称值的80%。

*2 超出本协议的输出信号将被压缩成1,024X768个像素点。

*3 包括支架和凸出部分。

*4 重量和尺寸均为近似值。

● 上述产品可能受出口控制规定的限制

● 所有图片和菜单均为模拟范例，仅用于解释说明

详细规格及功能操作说明，以产品的使用说明书为准
所有资料经仔细核对，以求准确，如有任何印刷错误漏或翻译中产生的偏差，敬请谅解

采用的示意图为形象原理示意，仅供参考
所涉及的对比图片及文字均为Panasonic产品自身的比较
印刷过程可能令目录中的产品与实物有细微分别

本产品符合企业标准：Q / ZHM - 02-2009
产品规格为标准内的标称值

Panasonic

松下电器

发行日2009年7月