

Panasonic
ideas for life

PT-BX40 / BW30
液晶投影机



松下电器

基础性能提升 成就 3.5kg 投影机全新标准

PT-BX40 / BW30 为 3.5kg 紧凑型便携式高亮度投影机，功能齐备，减少了维护的时间和成本。例如，灯泡更换周期为5,000小时*1，空气滤网更换周期为6,000小时*2。此外，全新开发的智能灯泡控制系统有效地降低了能耗，给人们提供了卓越的视觉效果。



PT-BX40

XGA 4,000 lm



PT-BW30

WXGA 3,000 lm Side-by-Side/P-in-P

3.5kg 紧凑型，基础性能更卓越

亮度: 4,000lm/3,000lm*3; 对比度: 2,000:1

3.5kg 便携式紧凑型投影机突破性兼得 4,000lm/3,000lm*3 的高亮度和2,000:1 的对比度。明亮、清晰的影像适用多种场所的应用。

灯泡更换周期: 长达5,000小时*1; 空气滤网更换周期: 长达6,000小时*2

长达5,000小时*1的灯泡更换周期，延长使用时间且无需维护。投影机两个部位各安装有空气滤网，滤网的每层皆有大小不同的网眼。通过增加滤网表面积使其更换周期达到6,000小时*2，从而减少了因为长时间使用而需要维护的麻烦，不仅降低了维护成本，还减小了对环境的影响。

空气滤网组件



3 层空气滤网



会议、课堂无干扰，29-dB*4 静音设计

噪音水平低至 29-dB*4 的静音设计使听众几乎觉察不到冷却扇的声音，能在安静的场合内集中注意力听讲或观看屏幕图像。

多种节能特点，更环保

智能灯泡控制系统，降低能耗

当灯泡功率设置为自动时，智能灯泡控制系统自动根据投放影像的亮度调整灯泡的输出，最多可以降低70%的能耗。配合颜色校正功能，帮助校正灯泡输出降低时所造成的颜色失衡。因此，在有效降低能耗的同时，也能再现完美的颜色。

(Panasonic 本公司产品比较)



节能减排总量显示

灯泡功率设置为 Eco1、Eco2 或自动时，屏幕可以显示出与正常模式下相比节能减排的总量。它可按日、月或年显示。根据这些数据，可以有效地帮助用户提高节能环保意识。



仅0.48W*5的待机电耗，对环境友好

待机模式设置为 Eco 时，能耗低至 0.48W*5，有效地降低了运行成本。

既可携带又能吊装，更方便

1.6倍变焦镜头，安装更灵活

当需要在100英寸宽的屏幕上放映时，1.6倍变焦镜头就可以使投影机在2.5m~4.1m的距离之间进行投影，扩大了安装范围。

输入信号自动搜索及输入向导功能，设置更简单

输入信号自动搜索功能可自动检测输入信号，并根据信号自动选择，无需任何复杂设置，即可轻松开始演示。当输入信号无法探测时，屏幕显示输入向导。

10W 扬声器和麦克风输入，投影机可以播放音频

投影机内置10W扬声器，无需外接扬声器，即可发出高音量声音。此外，麦克风输入端口，允许话筒声音直接从投影机发出。这些特点更有效地提高了演示的效果。



端口资源丰富，含HDMI

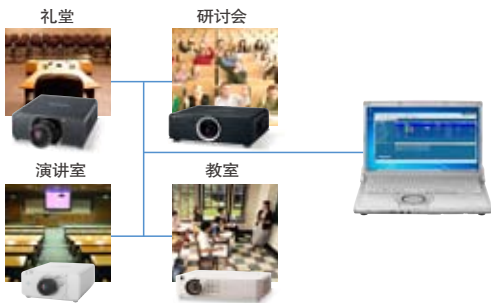
包括1个HDMI输入端口，2个电脑输入端口(RGB)，有线LAN端口，以及1个串行端口(RS-232C)(控制用)。这些特点有助于投影机携带或吊装应用。



通过 LAN，轻松实现远程监控

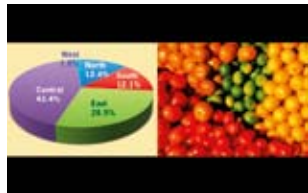
投影机通过有线局域网连接至控制电脑，可以实现远程监控及检查投影机状态。当灯泡需要更换时，管理员可以通过电子邮件获知。此外，利用“多台投影机监控软件”可以在1台电脑上监控多台投影机的状态。有线局域网支持PJLink™(class1)连接，在共通协议下，可以监控不同品牌的投影机。

■ 多台投影机监控软件



双画面功能和画中画功能*6(PT-BW30)，实现更有效的演示和演讲

PT-BW30投影机可以将来自不同信号源的两个影像同时显示在一个屏幕上。屏幕也可被切换至画中画模式，即在主屏幕上显示一个小窗口。小窗口可以设在主屏幕四个角落中的任意一个位置(左上角，右上角，左下角，右下角)增加可用区域。



双画面模式



画中画模式

顶部灯泡更换方式，维护更简单

打开投影机顶盖即可轻松更换灯泡。无需将投影机从天花板支架上取下拆开，便可轻松更换灯泡，大大提高了维护的便利性。



投影机包，携带更方便

投影机包帮助投影机免受撞击。包上的手提带和肩带，使携带更方便。



其他特点

- 即关即走。
- 开机 Logo*7，有效防盗。
- 投影机身份识别系统，1个遥控器最多可同时遥控6台投影机。



PT-BW30 遥控器

对环境友好的设计理念

- 机壳无卤阻燃剂。
- 镜头使用不含铅(0.1%以下)玻璃。
- 灯泡功率切换进一步节约能耗。
- 待机能耗仅 0.48W*5。
- 符合 RoHS。

*1 该数值为连续开启灯泡 2 小时，关闭 0.25 小时状态下，当灯泡功率设置为 Eco1 或 Eco2 时的最大值。灯泡频繁开启或不间断长时间使用，都会缩短其更换周期。当灯泡功率设置为正常模式时，灯泡更换周期为 3,000 小时。操作环境会影响灯泡更换周期。
*2 灯泡功率设置为 Eco1 或 Eco2 时，操作环境会影响空气滤网更换周期。
*3 PT-BX40 的亮度为 4,000lm；PT-BW30 的亮度为 3,000lm。
*4 灯泡功率设置为 Eco1 或 Eco2 时。
*5 待机模式：Eco。节能待机模式下，通过网络唤醒等功能无效。同时，通过串行端口进行外部控制的部分命令不能实现。
*6 某些信号源结合时，该功能无效。
*7 利用 Logo 传送软件可以设置个性化 Logo。

规格

型号		PT-BX40	PT-BW30
电源		100~240 V 交流, 50/60 Hz	
功耗		322W(节能待机模式*1下0.48W, 网络待机模式下10.0W)	322W(节能待机模式*1下0.48W, 网络待机模式下12.5W)
液晶板	液晶板尺寸	16mm对角线(4.3宽高比)(0.63英寸)	15mm对角线(16:10宽高比)(0.59英寸)
	显示方式	透射式液晶板(x 3, R/G/B)	
	像素	786,432(1,024×768) x3, 共计2,359,296 像素	1,024,000(1,280×800) x 3, 共计 3,072,000 像素
镜头		手动1.6倍变焦(投射比:1.2~1.9:1), 手动对焦F1.65~2.33, f15.47~24.53mm	
灯泡		245W×1.灯泡更换周期(正常/Eco模式):3,000小时/5,000小时*2	
投影画面尺寸(对角线)		30英寸~300英寸	
亮度*3		4,000 lm(自动/正常模式)	3,000 lm(自动/正常模式)
照度均匀性*3		85%	
对比度*3		2,000:1(全开/全关,灯泡模式:自动)	
分辨率		1,024 × 768 像素(输入信号超出此分辨率时将被转化为1,024×768像素)	1,280 × 800 像素(输入信号超出此分辨率时将被转化为1,280×800像素)
扫描频率	HDMI	水平:15~80kHz, 垂直:50~85Hz, 点时钟:162MHz或更低	
	RGB(模拟)	水平:15~100kHz, 垂直:50~100Hz, 点时钟:140MHz或更低(信号超出140MHz点时钟率时重采样)	
	YPbPr (YCbCr)	水平:15.63 kHz, 垂直:50 Hz [576i(625i)] 水平:31.25 kHz, 垂直:50 Hz [576p(625p)] 水平:37.50 kHz, 垂直:50 Hz [720(750)/50p] 水平:28.13 kHz, 垂直:50 Hz [1080(1125)/50i]	水平:15.75 kHz, 垂直:60 Hz [480i(525i)] 水平:31.50 kHz, 垂直:60 Hz [480p(525p)] 水平:45.00 kHz, 垂直:60 Hz [720(750)/60p] 水平:33.75 kHz, 垂直:60 Hz [1080(1125)/60i]
	视频/S-视频	水平:15.75 kHz, 垂直:60 Hz [NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60], 水平:15.63 kHz, 垂直:50 Hz [PAL/PAL-N/SECAM]	
	光轴移位	9:1	49:1
梯形校正角度		垂直:±30%(自动模式下±20%)	
安装		吊投/桌面, 正投/背投	
端口	HDMI 输入	HDMI 19-pin×1(与HDCP兼容) 480P, 576P, 720/60P,720/50P,1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p VGA(640×480)-WUXGA(1,920×1,200)*4, 仅与非交错信号兼容。点时钟:25~162MHz	
	电脑 1 输入	D-sub HD 15-pin(雌头)×1(RGB/YPbPr/YCbCr x 1)	
	电脑 2 输入 / 监控输出	D-sub HD 15-pin(雌头)×1(RGB×1), (使用屏幕菜单选择输入/输出) (当选择监控器输出时, 电脑输入1信号为输出)	
	视频输入	RCA pin × 1(复合视频)	
	S-视频输入	Mini DIN 4-pin × 1(S-视频)	
	音频输入	RCA pin x 2(L-R x 1)为视频和S-视频输入用	
	电脑音频输入 1	M3 x 1(L-R x 1)	
	电脑音频输入 2 (麦克风输入)	M3 x 1(L-R x 1)为音频输入或麦克风风连接用(可变)	
	音频输出	M3 x 1(L-R x 1)为输出用(可变)	
	串口输入	D-sub 9-pin(male)×1外部控制用(RS-232C 兼容)	
	局域网	RJ-45×1(网络连接用, 10Base-T/100Base-TX,支持PjLink™(CLASS1))	
	内置扬声器	3.7cm圆形×1, 输出功率:10W(单声道)	
噪音水平		35dB(灯泡模式:正常), 29dB(灯泡模式:Eco1,Eco2)	
外壳材料		模制塑料	
尺寸(宽 × 高 × 深)		350 x 97 x 277 mm(不含凸出部分)	
重量		约 3.5 kg	
工作环境		温度:5°C~35°C, 湿度:20%~80%(无结露)	
随机附件		电源线, 无线遥控器, 电池(R03 / AAA 类型×2),	
		携带背包, VGA 电缆过滤器罩, 软件 CD-ROM(Logo 传送软件, 多台投影机监控软件)	

*1 节能待机模式下, 通过网络唤醒等功能无效。同时, 通过串行端口进行外部控制的部分命令不能实现。
*2 该数值为灯泡更换周期最大值。
*3 测量、测量条件及标记方式均符合 ISO21118 国际标准。
*4 符合 VESA CVT-RB。
*5 投影距离超过 8m 时, 镜头性能不予保证。
* 依据企业标准 Q/ZHM.02 (有关亮度、照度均匀性的测量方法依照 ISO 21118 国际标准, 该标称值为量产产品平均值, 而产品的出厂最低值为标称值的 80%。

使用注意：

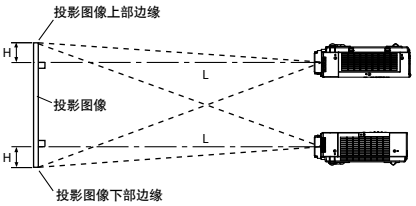
- 1、不要将投影机安装在水分过多、潮湿、蒸汽或油烟的地方, 否则可能出现火灾、功能故障或触电。
- 2、本品使用高压水银灯泡。此灯泡可能会因受到外力撞击或超寿命使用而发生破裂或无法发光等情况。灯泡发生破裂或无法发光的现象取决于各灯泡的特性及使用条件。
- 3、投影机使用的高瓦特灯泡在工作时会变得非常热。请注意以下预防措施：
 - 投影机工作时, 切勿在其上面置放任何物品。
 - 确保投影机通风口周围至少有 1000mm 的畅通空间。
 - 切勿为了达到重叠投影而将一台投影机直接叠压在另一台投影机上。当两台投影机必须堆积在一起时, 应确保两台之间让出一定的空间距离。当两台投影机一作为放映使用, 一作为备用机时, 这样的空间距离要求同样适用于它们的安装上。
 - 当投影机被安装在箱体内时, 其周围的空气温度必须在 5°C ~ 35°C 之间。此外, 还需确保投影机的通风口不被堵塞。不要让投影机出口的热空气从投影机空气入口吸入。
- 4、投影机在间隔非常短的时间内反复开启使用会缩短其灯泡的更换周期。
 - 灯泡使用到破裂或不亮的时间长短根据其自身的特性及应用环境不同而不同。
 - 灯泡随著使用, 亮度逐渐减弱。
- 5、由于灯泡的天然特性, 屏幕亮度变化(闪烁)。这并非说明灯泡性能有缺陷。
- 6、灯泡的亮度将随著使用时间的增加而逐渐降低。
- 7、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。
- 8、当使用环境温度高, 或者有油烟、烟雾时, 可能出现使用时间不满一年时, 需要更换灯泡和液晶板、偏光板等光学部件的情况。如果短时间内频繁开关, 或者连续 12 小时以上使用, 灯泡的更换周期可能会缩短。详情请询问销售代表。

重要安全注意事项：在使用本产品之前请认真阅读《使用说明书》

- 重量及尺寸为近似值
- 规格变更恕不另行通知
- 上述产品可能受到出口规定的限制

投影距离

单位: 米(英寸)



PT-BX40 (4:3 宽高比; 投射比:1.2~1.9:1)

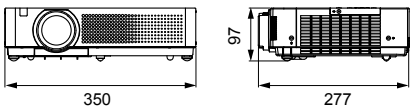
投影画面大小	投影距离		屏幕边缘到镜头中心的高度
	最小(宽)	最大(远)	
0.76 [30"]	0.7 (2.3)	1.1 (3.6)	0.05 (0.16)
1.02 [40"]	1.0 (3.0)	1.5 (4.9)	0.06 (0.2)
1.27 [50"]	1.2 (3.9)	1.9 (6.2)	0.08 (0.26)
1.52 [60"]	1.4 (4.6)	2.3 (7.5)	0.09 (0.3)
1.78 [70"]	1.7 (5.6)	2.7 (8.9)	0.11 (0.36)
2.03 [80"]	1.9 (6.2)	3.1 (10.2)	0.12 (0.39)
2.29 [90"]	2.2 (7.2)	3.5 (11.5)	0.14 (0.46)
2.54 [100"]	2.4 (7.9)	3.9 (12.8)	0.15 (0.49)
3.05 [120"]	2.9 (9.5)	4.7 (15.4)	0.18 (0.59)
3.81 [150"]	3.6 (11.8)	5.8 (19.0)	0.23 (0.75)
5.08 [200"]	4.8 (15.7)	7.8 (25.6)	0.31 (1.02)
6.35 [250"]	6.0 (19.7)	8.0 (26.2)*5	0.38 (1.25)
7.62 [300"]	7.2 (23.6)	8.0 (26.2)*5	0.46 (1.51)

PT-BW30 (16:10 宽高比; 投射比:1.2~1.9:1)

投影画面大小	投影距离		屏幕边缘到镜头中心的高度
	最小(宽)	最大(远)	
0.76 [30"]	0.7 (2.3)	1.2 (3.9)	0.01 (0.03)
1.02 [40"]	1.0 (3.3)	1.6 (5.2)	0.01 (0.03)
1.27 [50"]	1.3 (4.3)	2.0 (6.6)	0.01 (0.03)
1.52 [60"]	1.5 (4.9)	2.5 (8.2)	0.02 (0.07)
1.78 [70"]	1.8 (5.9)	2.9 (9.5)	0.02 (0.07)
2.03 [80"]	2.0 (6.6)	3.3 (10.8)	0.02 (0.07)
2.29 [90"]	2.3 (7.5)	3.7 (12.1)	0.02 (0.07)
2.54 [100"]	2.5 (8.2)	4.1 (13.5)	0.03 (0.1)
3.05 [120"]	3.1 (10.2)	4.9 (16.1)	0.03 (0.1)
3.81 [150"]	3.8 (12.5)	6.2 (20.3)	0.04 (0.13)
5.08 [200"]	5.1 (16.7)	8.0 (26.2)*5	0.05 (0.16)
6.35 [250"]	6.4 (21.0)	8.0 (26.2)*5	0.07 (0.23)
7.62 [300"]	7.7 (25.3)	8.0 (26.2)*5	0.08 (0.26)

尺寸

单位: 毫米



选配件

灯泡更换组 ET-LAV100C	空气滤网 ET-RFV100C
---------------------	--------------------



Panasonic®

松下电器 松下电器(中国)有限公司
Panasonic Corporation of China

Panasonic 官方网站 <http://panasonic.cn>

* 详细规格及功能操作说明, 以产品的使用说明书为准

* 所涉及的对比图片及文字均为Panasonic产品自身的比较

* 所有资料经仔细核对, 以准确, 如有任何印刷错误或翻译中产生的偏差, 敬请谅解

* 印刷过程可能令目录中的产品与实物有细微差别

广告主: 松下电器(中国)有限公司

广告经营者: 北京彩虹华通广告有限公司

中国北京市朝阳区惠华西街5号远洋·光华国际C座5层 邮编: 100025

地址: 北京市海淀区北三环西路43号 青云当代大厦

发布日期 2011年9月

编码: 11ADI0802