

小身材 大用途 5000小时*1更耐用
—— 高级商务用便携式液晶投影机



**Daylight
View Basic**

**WIRED
LAN**

*1 灯泡节能模式下, 使用外置过滤网时。上述值为连续启动3.5小时, 关闭0.5小时使用状态下的测量值, 并非灯泡保修时间。频繁点灯或不间断长时间使用, 都会影响灯泡的更换周期。



身材小巧 性能优越

5000小时*1的灯泡更换周期。

设计上兼顾机身紧凑和优越性能。

有线网络功能使管理和系统升级更加简便。

可随身携带，快速启动，即关即走。

多种投影模式，适合不同屏幕。

机身紧凑 性能优越



5000小时*1的灯泡更换周期，既节约了使用成本，又减去了更换灯泡的麻烦。

管理方便 升级简便



即使被吊装在天花板上，也可通过有线网络进行管理和系统升级。

快捷、易用，和更多的便捷功能设计。



快速启动功能，单脚支撑。减少等待，会议可以尽快开始。

小巧身材、优越表现。可兼得！



快捷、易用，和更多的便捷功能设计

快捷、易用，和更多的便捷功能设计

“快速启动”功能 按下开关后，迅速投射画面*2。

单脚支撑 简单调节倾斜角度。

“实时梯形校正”功能 自动感知投影机倾斜角度，实时进行垂直梯形校正。

“输入信号自动搜索”功能 自动选择有信号输入的频道*3。

屏幕帮助显示 当投影机与电脑使用VGA线缆连接，并且没有显示画面时。屏幕显示连接帮助信息。

输入信号选择导航 当有多台电脑通过多种连接方式与投影机连接时，屏幕上顺序显示连接的信息，方便选择。

白板模式 / 黑板模式



即关即走

利用储存的电能为投影机降温，使用结束后可直接断开电源。



携带软包

可以保护投影机，并且便于携带。



个性化开机LOGO设定及安全设计

将电脑通过网络、串口连接至投影机，使用“LOGO传送软件”*4*10，可以简单地将开机时显示的“Panasonic” LOGO改为其他个性化LOGO。另外还有防盗吊钩、用户密码、控制面板锁定、文本叠加等更多安全设计。



其他功能

“双画面显示”功能 投影画面分为左右两个窗口，可以同时投影冻结的画面和正常画面。

“画面放大”功能 可以将任意部分扩大至3倍*5显示。

“画面冻结”功能 可以将投影冻结在任一画面。

“快门”功能 暂时停止投影并静音。

“待机画面”功能 当信号源电脑没有输出信号时，投影画面显示蓝色或黑色背景，防止误连接。



小巧的无线遥控器

环保设计

机身无喷涂，易于回收再利用。

强光感应功能可以在不提高能耗的条件下提高视觉亮度感。

0.4W*6低能耗待机，在无输入信号的情况下，自动转为待机状态。

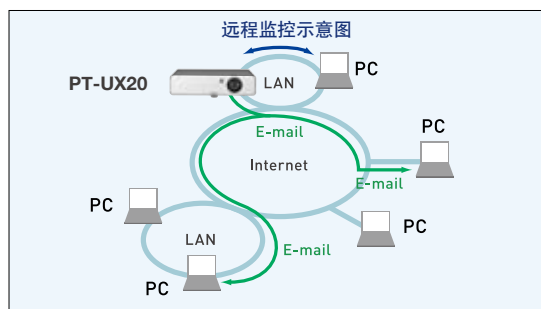
有线网络功能使管理和系统升级更加简便

即使被吊装在天花板上，也可通过有线网络进行管理和系统升级。

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。利用“多台投影机监控软件”^{*10}，可以在1台电脑上监控多台投影机的状态，当出现错误或灯泡需要更换时，管理员可以通过电子邮件获知。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。



■ 远程监控示意图



■ 多台投影机监控软件使用案例



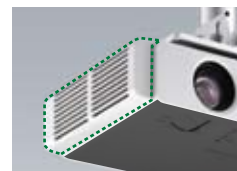
顶部换灯和侧面更换过滤网

从投影机顶部更换灯泡，从机身侧面更换过滤网。即使投影机被吊装在天花板上，不用摘下投影机也可以进行维护保养。



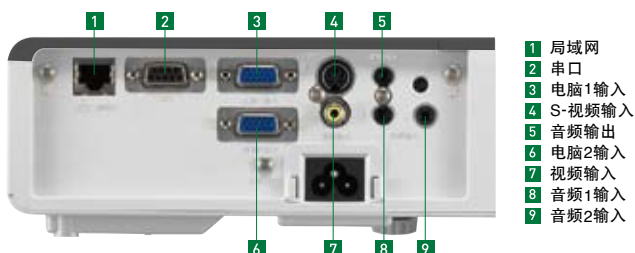
标配外置强化过滤网

微孔静电过滤网可以高效率的阻止灰尘微粒进入投影机内部。标配外置强化过滤网，防尘效果更胜一筹。在灰尘大的环境中，推荐安装外置过滤网。



多功能端口设计

配备了双RGB输入端口、有线网络端口、外部控制用串口(RS-232C)等丰富的端口。利用串口控制时，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。也可以通过投影机向外部输出音频^{*7}。



5000小时*1的灯泡更换周期，设计上兼顾机身紧凑和优越性能

全新灯泡驱动系统，实现5000小时*1的灯泡更换周期。

投影机使用的灯泡需要兼顾亮度和更换周期。Panasonic 为了保持灯泡的高性能，采用全新灯泡驱动系统。使灯泡的更换周期延长至5000小时*1。



29dB*8的静音设计

29dB*8的静音设计，减少噪音对会议的干扰。

“智能电源管理”功能

突然断电或者电压不稳会导致投影机关机，中断演示。Panasonic 投影机装备了“智能电源管理”功能，以对应上述现象，实现不间断演示。

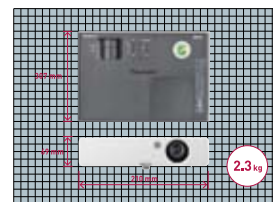


搭载“强光感应”(Daylight View Basic)功能，即使在高照明度的室内，图像依然清晰可见。

“强光感应”(Daylight View Basic)功能通过环境光线传感器测量环境光量，根据环境照明度和色调进行相应的实时调节。即使在高照明度的室内，图像依然清晰可见。

A4纸大小的紧凑机身 随身携带、轻松搬运

A4纸大小，约2.3kg的紧凑机身2600lm*9的高亮度。可以随身携带、轻松搬运。随时随地投影出明亮的画面。



*1 灯泡节能模式下，使用外置过滤网上述值为连续启动3.5小时，关闭0.5小时使用状态下的测量值，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。

*2 “节能”待机模式时。

*3 开启后搜索约5分钟。

*4 下载的图像是1024×768像素的位图。同时，这个应用将会使色彩降到191。

*5 视频 / S-视频 信号输入时，放大至2倍。

*6 “节能”待机模式时。该模式下，通过网络唤醒等功能无效。通过RS-232C控制的部分命令不能实现。

*7 投影机内置扬声器外，需要外接扩音器。

*8 灯泡“节能”待机模式时。

*9 仅PT-UX20。

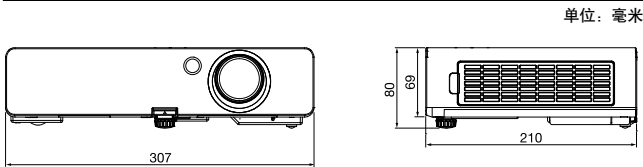
*10 可以从Panasonic官方网站下载。

规格

型号		PT-UX20	PT-UX10
电源		100-240V交流, 50Hz / 60Hz	
功耗(约)		300W(节能待机模式下0.4W*1。普通待机模式下15W。普通待机模式下, 但音频输出, 且风扇停止时是18W。	
光学方式		分色镜分离 / 棱镜合成	
液晶板	液晶板尺寸	0.63英寸(16mm), 宽高比4:3	
	显示方式	透射式液晶板(× 3, RGB)	
	驱动方式	有源矩阵	
	像素	786,432像素(1024×768) × 3块	
镜头		手动变焦(1:1-1:1.2), 手动聚焦, F1.64-1.87, f18.80-22.56mm 手动变焦(1:1-1:1.2), 手动对焦, F2.00-2.20, f19.22-22.68mm	
光源		220W UHM聚光灯	
投影画面尺寸		33英寸 - 300英寸(宽高比4:3)	
色彩再现		全彩色(16,777,216色)	
亮度*		2600lm*2	2200lm*2
照度均匀性*		85%*2	
对比度*		500:1(全白 / 全黑)*2	
分辨率		1024×768*3	
扫描频率	RGB	水平: 15-91kHz, 垂直: 50-85Hz	
	YPbPr / YCbCr	480i(525i):fH 15.75kHz,fv60Hz 480p(525p):fH31.50 kHz,fv60Hz 720p(750p):fH45.00 kHz,fv60Hz 1080i(1125i):fH33.75 kHz,fv60Hz 1080p(1125p):fH 67.50 kHz,fv60Hz 576i(625i):fH 15.63kHz,fv50Hz 576p(625p):fH 31.25 kHz,fv 50Hz 720p(750p):fH 37.50 kHz,fv50Hz 1080i(1125i):fH 28.13 kHz,fv 50Hz 1080p(1125p):fH 56.25 kHz,fv 50Hz	
	S视频 / 视频信号	NTSC, NTSC4.43, PAL-M, PAL60: fH 15.75kHz, fv 60Hz PAL, SECAM, PAL-N: fH 15.63kHz, fv 50 Hz	
	光轴	5:1(固定)	
梯形校正角度		垂直: ±30°	
投影方式		正投吊装 / 背投吊装 / 地装(菜单设定方式)	
扬声器		4cm × 2cm(椭圆型一个)	
端口	电脑1输入	D-sub HD 15-pin × 1(RGB / YPbPr / YCbCr)	
	电脑2输入	D-sub HD 15-pin × 1(RGB / YPbPr / YCbCr)	
	视频输入	RCA pin × 1(复合视频 × 1)	
	S-视频输入	Mini DIN 4-pin × 1(S-视频 × 1)	
	音频输入	M3 × 2(L-R × 2)	
	可变音频输出	M3 × 1(L-R × 1)	
	串口	D-sub 9-pin × 1(RS-232C)	
网络		RJ-45 × 1, 复合PLink™(class 1), 100BASE-TX / 10BASE-T	
外壳		树脂成型品PC + ABS	
外型(宽 × 高 × 深)		307 × 69 × 210mm*4	
重量		约2.3kg*5	
环境条件		温度: 0°C-40°C*6, 湿度: 20%-80% (无结露)	
随机附件		电源线, 电源线安全锁, 无线遥控器, 遥控器电池, VGA电缆, 携带包, 应用软件(CD-ROM), 外置过滤网	

*1 “节能”待机模式时。该模式下, 通过网络唤醒等功能无效。通过RS-232C控制的部分命令不能实现。 *2 测量, 测量条件和标记方式都按照ISO 21118国际标准。
*3 超过此分辨率的输入信号会转成1024 × 768像素。 *4 不包括凸起部分。 *5 该值为平均值。各产品具体重量将会有所差异。
*6 地处高海拔1400米至2700米时工作环境温度是0°C-35°C。普通灯泡模式下。如果周围温度超过35°C(高海拔处是30°C)时, 投影机投射的灯光降30%左右。
* 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%。

尺寸



选配件

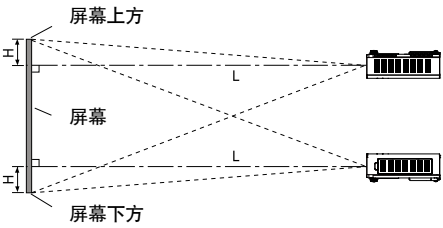


备选吊架
ET-PKB2C



备选灯泡
ET-LAB2C

投影距离 (屏幕宽高比: 4:3)



投影尺寸 (对角线)	[PT-UX20]投影距离(L)		[PT-UX10]投影距离(L)		屏幕边缘透镜 中心距离(H)
	最短(广角)	最长(远摄)	最短(广角)	最长(远摄)	
0.84 m (33")	-	1.1 m (3.6)	-	1.1 m (3.6)	0.08 m (0.26)
1.02 m (40")	1.1 m (3.6)	1.4 m (4.6)	1.2 m (3.9)	1.4 m (4.6)	0.10 m (0.32)
1.27 m (50")	1.4 m (4.6)	1.7 m (5.6)	1.5 m (4.9)	1.8 m (5.9)	0.13 m (0.43)
1.52 m (60")	1.7 m (5.6)	2.1 m (6.9)	1.8 m (5.9)	2.1 m (6.9)	0.15 m (0.49)
1.78 m (70")	2.0 m (6.6)	2.4 m (7.9)	2.1 m (6.9)	2.5 m (8.2)	0.18 m (0.59)
2.03 m (80")	2.3 m (7.5)	2.8 m (9.2)	2.4 m (7.9)	2.8 m (9.2)	0.20 m (0.66)
2.29 m (90")	2.6 m (8.5)	3.1 m (10.1)	2.7 m (8.8)	3.2 m (10.5)	0.23 m (0.75)
2.54 m (100")	2.9 m (9.5)	3.5 m (11.5)	3.0 m (9.8)	3.5 m (11.5)	0.25 m (0.82)
3.05 m (120")	3.5 m (11.5)	4.2 m (13.8)	3.6 m (11.8)	4.3 m (14.1)	0.30 m (0.98)
3.81 m (150")	4.4 m (14.4)	5.2 m (17.1)	4.5 m (14.8)	5.3 m (17.4)	0.38 m (1.25)
5.08 m (200")	5.8 m (19.0)	7.0 m (23.0)	6.0 m (19.7)	7.1 m (23.3)	0.51 m (1.67)
6.35 m (250")	7.3 m (24.0)	8.7 m (28.5)	7.5 m (24.6)	8.9 m (29.2)	0.64 m (2.10)
7.62 m (300")	8.7 m (28.5)	10.5 m (34.4)	9.0 m (29.5)	10.7 m (35.1)	0.76 m (2.49)

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

本产品符合企业标准: Q / ZHM · 02
产品规格为标准内的标称值



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 * 所有资料经仔细核对, 以求准确。如有任何印刷错误或翻译中产生的偏差, 敬请谅解
* 采用的示意图为形象显示, 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差别
生产商: 中国电器·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伟林1号
广告主: 松下电器(中国)有限公司 地址: 中国北京市朝阳区光华路甲8号东方大厦C座 邮编: 100026
广告经营者: 北京丰彩华通广告有限公司 地址: 北京市海淀区北三环西路43号青云当代大厦
发行日期: 2010年6月
[10ADI0601]