

VPL-CH378

5000 流明 WUXGA 基本连接投影机，带
HDBaseT 连接



简介

VPL-CH378 可在 WUXGA 分辨率下提供 5000 流明的出色亮度和超高图像质量。索尼 3LCD BrightEra™ 面板技术提高了画质，显著增加了图像亮度，提高了效率，带来始终如一的颜色稳定性以及更长时间的耐用性。它还通过极易融入任何装饰的时尚设计提供安装灵活性、环保功能和低廉的总拥有成本。借助镜头位移/变焦功能和图像校正功能，即使从偏移的投影角度，用户亦可轻松将任何图像投影到屏幕上并使之适应屏幕。

投影机可通过 HDBaseT 数字接口的多信号传输系统实现轻松连接，可提供单根电缆、经济高效、远距离和高品质的数字传输解决方案。此外，由于具有节能环保的特点，该投影机在设计上充分考虑了经济因素以优化能效，并拥有索尼所能提供的所有特性和功能，特别是在安装、投影、易用性和维护方面。

属性

VPL-CH378 可提供令人惊叹的 WUXGA (1920 x 1200) 分辨率。即使在大屏幕上，也能投射很清晰、细腻的高品质图像。VPL-CH378 是一款图像投影工具，适用于各种注重出色细节的环境。

由于投影机的光学系统能够持续投射三种基本颜色，因此提供了较高的通通光效率，实现呈现出色彩鲜艳、明亮的影像。索尼的 BrightEra™ 面板不仅改善了面板光电阻，还提高了分辨率和亮度以及面板的可靠性。使用彩色内容时，例如在教学使用的素材，高色彩重现能力尤其重要。

VPL-CH378 的镜头位移范围调整意味着您可定位投影机以投射优秀画质影像，也可水平偏移避开天花板上的微小障碍。

VPL-CH378 提供 1.5:1 至 2.2:1 的投影比，适用于大多数大型教室或会议室的当前替换装置。

投影机可通过 HDBaseT 数字接口的多信号传输系统实现轻松连接，可提供单根电缆、经济高效、远距离和高品质的数字传输解决方案。

VPL-CH378 采用低高度机箱，因此带有一种与连接位置所在的天花板或墙壁优秀契合的美感。

先进的灯泡驱动技术实现了强大的节能功能。例如，打开投影机却不使用时，在自动灯光调节模式下，更好的亮度控制能够节约可观的功耗。投影期间，自动图像模式会自动调节光通量，以适合投影现场环境。当您需要暂时将图像设为静止时，可禁用光通量，将能耗降低。

规格

显示系统

显示系统	3 LCD 系统
------	----------

显示设备

有效显示区域的尺寸	0.64" (16.3 mm) x 3 BrightEra LCD 液晶面板，纵横比：16:10
分辨率	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) 像素

投影镜头

聚焦	手动
变焦 - 电动/手动	手动
变焦 - 倍率	约1.45倍
投影比	1.5:1 至 2.2:1
镜头位移 - 电动/手动	手动
镜头位移 - 垂直 范围	+/-5%
镜头位移 - 水平 范围	+/-4%

光源

光源	超高压汞灯
瓦数	280 W 型

建议灯泡更换时间*1

灯泡模式：标准	3000 H
投影灯模式：节能	3500 H

屏幕尺寸

屏幕尺寸	40" 至 300" (1.02 m 至 7.62 m) (按对角线测量)
------	---------------------------------------

光通量*2

投影灯模式：标准	5000 lm
----------	---------

色彩亮度输出 *2

投影灯模式：标准	5000 lm
----------	---------

可显示扫描频率

水平	19 kHz 至 92 kHz
垂直	48 Hz 至 92 Hz
显示分辨率	
计算机信号输入	最大显示分辨率：1920 × 1200 像素点 *5
视频信号输入	480/60i、576/50i、480/60p、576/50p、720/60p、720/50p、1080/60i、1080/50i 下列各项仅适用于数字信号；1080/60p、1080/50p、1080/24p
彩色制式	
彩色制式	NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N
梯形校正（最大）*4	
垂直	+/- 30 度
水平	+/-20 度
输入/输出（计算机/视频/远程控制）	
输入 A	RGB /Y PB PR 输入接口：迷你 D-sub 15 针（母）
输入 B/输入 C	HDMI 输入接头：HDMI 19 针，支持 HDCP
输入 D	HDBaseT 接口连接器：RJ45，三重播放（视频、LAN、控制）
S-VIDEO 输入	S 视频输入接头：Mini DIN 4 针
视频输入	视频输入接口：拾音插孔
输出	监视器输出接口*6：迷你 D-sub 15 针（母）
远程控制	RS-232C 连接器：D-sub 9 针（公）
LAN	RJ45，100BASE-TX（与 HDBaseT 共享）
HDBaseT	RJ-45，三重播放
USB	A 型
USB	B 型
工作温度（工作湿度）	
工作温度（工作湿度）	0°C 至 40°C（32°F 至 104°F）（20% 至 80%；无冷凝）

储存温度 (储存湿度)

储存温度 (储存湿度)	-10°C 至 +60°C (14°F 至 +140°F) (20% 至 80% ; 无冷凝)
-------------	---

电源要求

电源要求	AC 100 V 至 240 V , 3.9 A 至 1.7 A , 50/60 Hz
------	---

功耗

AC 220 V 至 240 V	灯泡模式 : 高 355W
------------------	---------------

功耗 (待机模式)

AC 220 V 至 240 V	0.5W (“待机模式”调至“低”)
------------------	--------------------

散热

AC 220 V 至 240 V	1211 BTU
------------------	----------

尺寸 (宽 × 高 × 深)

尺寸 (W × H × D) (不含突出部分)	约 406 × 113 × 330.5 mm (15 31/32 × 4 7/16 × 13 英寸)
-------------------------	--

重量

重量	大约 5.7 kg (12 lb)
----	-------------------

标准配件

遥控器	RM-PJ8CN
-----	----------

可选配件

替换灯泡	LMP-C281
------	----------

无线 LAN 模块	IFU-WLM3
-----------	----------

注

*1 数字表示预期维护时间，但不予以保证。实际值取决于环境或投影机的使用情况。

*2 1. 根据 ISO21118 标准，ISO21118 标准所制定的亮度指大量产品的平均亮度，这里所讲的 80% 的亮度是指产品出厂时的最小值。实际亮度会随着灯泡模式的不同设置而变化。
2. 根据本公司标准进行测试，或参阅 <http://www.3lcd.com/cn/benefits/default.html>

网站，您可以发现这里所讲的 80% 的亮度都是产品出厂时的最低亮度。

*3	该数值为平均值。
*4	这取决于分辨率。如果使用梯形校正功能进行电子校正，可能导致画质下降。
*5	适用于 VESA 减少消隐信号。
*6	来自输入 A

图库

