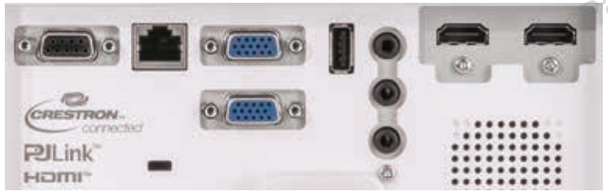
产品规格

型号		PT-LMZ425NC
投影机类型		液晶投影机
电源规格		100–240 V交流电, 50/60 Hz
功耗*1	最大功耗	240 W(2.6 A-1.0 A)(在200-240 V的情况下功耗为230 W)
	开机功耗(光功率)	[普通模式]: 215 W (100–240 V); 205 W (200–240 V) [节能模式]: 165 W (100–240 V); 160 W (200–240 V) [低噪音模式]: 160 W (100–240 V); 155 W (200–240 V)
液晶面板	液晶板尺寸	16.3 mm (0.64英寸) 对角线 (16:10宽高比)
	显示方式	透射式液晶面板(× 3, R/G/B)
	驱动方式	有源矩阵
	显示器像素	2,304,000 (1,920 x 1,200) 像素
光源		激光二极管
亮度*2, *3		4,500流明(中心亮度)*4/4,200流明
亮度输出减半时间*5		20,000小时 (普通模式/低噪音模式)
分辨率		WUXGA (1,920 x 1,200像素)
对比度*2		3,000,000:1 (全开/全关) 当[图像模式]设置为[标准]，[动态对比度]设置为[1]时
屏幕尺寸(对角线)		0.76–7.62 m (30–300英寸), 16:10宽高比
均匀性*2		85 %
镜头		1.2倍手动变焦 (投射比: 1.36–1.64:1), 手动聚焦镜头, F 1.61–1.76, f 19.1–23.0 mm
数码变焦扩展*6		投射比: 1.36–2.05:1*7 (换算值。与光学变焦组合使用时)
梯形校正范围		垂直: ±25 ° (自动，手动) 水平: ±35 ° (手动)
安装方式		吊装/平放, 正投/背投, 360°全方位自由安装
终端端口	HDMI 1/2输入	HDMI 19-pin x 2 (支持HDCP, 饱和色, 4K/30p*8 信号输入), 符合CEC协议*9
	电脑1输入	D-sub 15-pin (阴) x 1 (RGB/YPBPR/YCBCR)
	电脑2输入	D-sub 15-pin (阴) x 1 (RGB/YPBPR/YCBCR)
	音频1/2输入	M3立体声 mini-jack x 2
	可变音频输出	M3立体声 mini-jack x 1
	串行输入	D-sub 9-pin (阴) x 1 用于计算机控制(与RS-232C相容)
	局域网	RJ-45 x 1用于网络控制, 10Base-T, 100Base-TX, 适用于PJLink™ [Class 2]
	USB	USB连接器(类型A) x 1，供电(DC 5 V, 最大2 A*10)
内置扬声器		4.0cm，圆形，x 1，10W (单声道)
机身材料		树脂成型品
过滤网*11		有(更换周期：约20,000小时)
噪音水平*2		33 dB (普通模式/节能模式), 23 dB (低噪音模式)
尺寸(宽x高x长)		349 mm x 105 mm x 309 mm (支脚最短时)
重量(含镜头)*12		约4.2 kg
运行环境		运行温度: 0–45 °C*13, 运行湿度: 20–80 % (无结霜)
无线局域网	符合标准	IEEE 802.11b/g/n/a/ac
	传输格式	DSSS、OFDM
	调制	CCK、FHSS、GFSK、DBPSK、DQPSK
	传输速度	IEEE 802.11b：最高11 Mbps IEEE 802.11g/a：最高54 Mbps IEEE 802.11n：最高300 Mbps IEEE 802.11ac：最高866 Mbps
	通信距离	约25 m (根据操作环境)
	频率波段(中心频率)	2.4 GHz波段：2 412 MHz - 2 472 MHz 5 GHz波段：5 150 MHz - 5 250 MHz、5 250 MHz - 5 350 MHz、5 470 MHz - 5 725 MHz、5 725 MHz - 5 850 MHz
	使用信道	2.4 GHz：CH1 - CH13 5 GHz：CH36 - CH48、CH52 - CH64、CH100 - CH140、CH149 - CH165
	安全性	WEP 64/128bit、WPA、WPA2、TKIP、AES、WAPI
蓝牙		Bluetooth 5.0

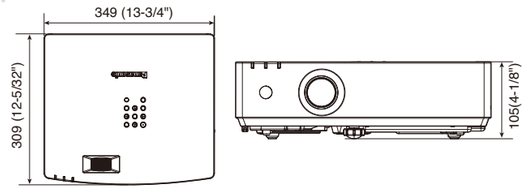
*1：有关测量方法及标注方法根据ISO/IEC 21118: 2020国际标准。开机功耗是海拔高度为700米，运行温度为25°C时测量所得数值。
*2：有关测量方法及标注方法根据ISO/IEC 21118: 2020国际标准。此数值为所有出厂产品的平均值。产品出厂时亮度最低值为标注亮度值的80%。
*3：当[图像模式]设置为[标准]，[光功率]设置为[普通]，[强光感应]设置为[关]，且[节能设定]设置为[关]。
*4：普通模式下在屏幕中心测量的所有出厂产品的平均亮度输出值。
*5：此时，亮度输出降低至约50%。([图像模式]：[标准]，[动态对比度]设置为[2]，运行温度为30°C，海拔高度为700米，颗粒物浓度为0.15mg/m³)。使用环境及状况的不同将影响亮度输出减半时间。
*6：使用数码变焦功能时，分辨率可能会降低。使用该功能时，不支持垂直/水平梯形校正和曲面屏幕校正，且四角校正范围也将受到限制。
*7：当数码变焦扩展设置为80%时。
*8：4K/30p输入信号在投影时转换为投影机的分辨率显示。
*9：根据连接的CEC命令兼容设备，链路控制可能无法正常运行。
*10：投影机处于待机模式时，快速开机设置为开启或电源控制设置为待机时，仍可供电。
*11：过滤网更换周期因使用环境及状况的不同而有所差异。建议使用新的过滤网替换已经清洗使用过两次的过滤网。过滤网更换周期:20,000小时(颗粒物浓度为0.08mg/m³)，10,000小时(颗粒物浓度为0.15mg/m³)。
*12：平均值。个体不同将有所差异。
*13：当运行温度高于30°C时亮度受限，海拔高度超过2,700米时投影机无法运行。

终端端口



尺寸

单位: 毫米[英寸]



• 重量和尺寸均为近似值　• 规格变更恕不另行通知　• 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，如有任何印刷错漏或翻译中产生的偏差，敬请谅解
本产品目录中采用的示意图为形象原理示意，仅供参考
本产品目录中所涉及的对比图片及文字均为Panasonic 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

松下电器 松下电器(中国)有限公司 系统互联营销公司
Panasonic Connect China

广告主(咨询)：松下电器(中国)有限公司 系统互联营销公司
地　　址：北京市朝阳区景华南街5号远洋•光华中心C座3层、6层
电　　话：400-881-1315
中文网址：http://prosystem.panasonic.cn
广告经营者：北京鼎嘉东方科技文化传媒有限公司
地　　址：北京市海淀区北三环西路43号 青云当代大厦

23AYI0901　发行日：2023年09月　有效期：2年

APP安卓版浏览器扫码下载，iOS版搜索:松下投影机下载
敬请关注松下专业官方微信

Panasonic CONNECT

Panasonic CONNECT

PT-LMZ425NC
液晶投影机

卓越性能　智能互联
便携式激光光源长焦投影机

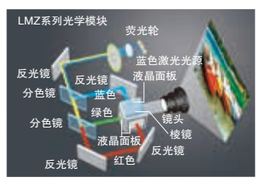
松下电器

Panasonic 2025-07-07

享受明亮、安静、持久的便携式投影

明亮环境下呈现逼真影像

SOLID SHINE激光荧光轮驱动结合先进的LCD光学引擎，即使在明亮的环境下仍可呈现明亮、生动、清晰的图像。文本清晰易读，图像和视频保持高色彩饱和度和高对比度，从而实现浸入式观影体验。



3,000,000:1[*1]高对比度，使图像更清晰

紧凑轻巧的PT-LMZ425NC投影机仅4.2kg，实现3,800流明[*2](中心亮度：4,000流明[*3])至4,200流明[*2](中心亮度：4,500流明[*3])高亮度和3,000,000:1[*1]高对比度。即使在光线充足的环境下，也能享受清晰、生动、亮丽的图像。

WUXGA全高清液晶投影机

PT-LMZ425NC液晶投影机实现了全高清WUXGA(1,920 x 1,200像素)分辨率，能够在有限空间内进行影像逼真的全高清大尺寸画面投影。栩栩如生、舒适流畅的投影图像，使体验者通过画面细节感受到身临其境的视觉享受。

PT-LMZ425NC

	PT-LMZ425NC
亮度	4,200流明*2
中心亮度	4,500流明*3
分辨率	WUXGA

SOLID SHINE LASER　ACCEPTS 4K SIGNAL *6　360°　WIRELESS

可选配件

激光光源可实现20,000小时[*4]长寿命

激光光源的更换周期延长至20,000小时[*4]，与普通灯泡光源投影机相比，降低了运行成本、人工成本和耗材成本。用户可减少零部件的库存并减少停机时间。

强光感应功能

利用内置光线传感器实时监测环境照明度并实时调节投影图像亮度和色调，使以往在明亮环境中难以看清的暗部区域细节都可清晰再现。

未开启强光感应功能　开启强光感应功能

可重复使用的长寿命空气过滤网延长了维护周期

在教室和办公室等粉尘浓度水平适中的地方，投影机空气过滤网的维护周期长达20,000小时[*5]。空气过滤网最多可清洗并重复使用两次，节省了更换成本。

支持4K信号输入[*6]

PT-LMZ425NC投影机支持通过HDMI®端口输入4K/30p信号[*6]，实现与4K信号兼容的着眼于未来的系统集成。

低噪音运行使现场演示更加引人入胜

PT-LMZ425NC投影机低至23dB[*7]的低噪音设计。打造安静的现场环境，使您的学生、同事或客户可以专注于现场演示，免受打扰。

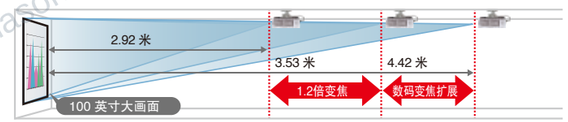
灵活安装，简便操作

1.2倍变焦镜头

1.2倍变焦镜头实现灵活的1.36–1.64:1投射比，可进行近距离或远距离的大画面投影：适合大型或小型房间内固定安装。

数码变焦扩展功能[*8]

当投影距离超出投影机光学变焦范围时，可通过全新搭载的数码变焦扩展功能扩展投影距离。如投影100寸画面时，可由光学变焦的3.53米投影距离扩展至4.42米。



水平、垂直梯形校正和曲面校正功能

从非常规角度进行投影时，手动梯形校正可调整图像至理想形状。曲面校正功能可消除图像桶状或枕状变形，使画面轻松投影到曲面屏幕。

四角校正功能和6点校正功能

四角校正功能可对画面各个角进行单独调整。新搭载的6点校正功能可在四角的基础上，对中上、中下两点进行调整，从而对水平转角（例如墙角或方柱）表面投影时出现的扭曲或失真画面进行调节。

数码图像移位功能

使用数码图像移位功能时，投影图像大小缩减至80%，同时实现上下、左右±10%的位移幅度。在不移动投影机的情况下，即可将图像移动到想要的位置。

智能系统应用

互联网视听系统 (SMART HOME)

PT-LMZ425NC搭载互联网视听系统，可满足家庭使用中的多种需求。将输入切换至SMART HOME，在此系统界面上访问各种应用，例如音乐、电影、应用商城等。

注：如果采购投影机后首次在初始设定中选择SMART HOME作为输入源，将会显示互联网视听系统设置画面。 有关详情请参阅产品使用说明书。

丰富的HDMI®输入和电脑输入端口

可通过2个HDMI输入端口或2个D-sub HD输入端口传输全高清视频和图像，USB A端口可进行5V/2A供电，可以为其他周边设备供电[*9]，无需冗杂的电源线，大大扩展使用功能。

二维码无线连接功能

只要通过智能手机上的相机读取投影机显示的二维码，就可以通过无线局域网将智能手机连接到投影机。

其他功能

- 内置10W扬声器
- 提前预警软件(90天免费试用)[*10]
- 适用于PJLink™ PJLink
- 个性化开机logo及安全防盗设计
- ID号设置功能
- 画面冻结功能
- 快门功能
- 演示计时器
- 数码变焦扩展功能
- 自动设置功能
- 终端端口中文标识
- 白板模式
- 自定义功能键
- 通过局域网输入信号
- HDMI支持CEC协议连接
- 内置角度传感器，可自动切换地装/吊装状态
- 自定义光源输出，可自主调节光源输出功率，调整范围50%–100%
- 视频显示设备监控软件，可通过局域网最多控制2,048台投影机，也可通过云端实时操控开关机以及设置定时开关机计划/故障短信推送等

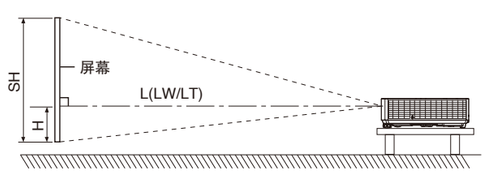
*1　全开/全关。当[图像模式]设置为[标准]且[动态对比度]设置为[1]。
*2　当[图像模式]设置为[标准]，[光功率]设置为[普通]，[强光感应]设置为[关]，且[节能设定]设置为[关]。有关测量方法及标注方法根据ISO/IEC 21118: 2020国际标准。此数值为所有出厂产品的平均值。
*3　普通模式下在屏幕中心测量的所有出厂产品的平均亮度输出值。
*4　此使用时间为粉尘浓度0.15mg/m³条件下，[投影机设置]菜单→[节能模式管理]→[光功率]设为[普通]，且[图像]菜单→[动态对比度]设为[2]时的估计时间。此时，亮度输出将降低约50%。
*5　过滤网更换周期因使用环境及状况的不同而有所差异。建议使用新的过滤网替换已经清洗使用过两次的过滤网。过滤网更换周期：20,000小时(在颗粒物浓度为0.08mg/m³的条件下)，10,000小时(在颗粒物浓度为0.15mg/m³的条件下)。
*6　最高支持4K/30P信号。输入信号在投影时转换为投影机的分辨率显示。
*7　低噪音模式时。普通模式/节能模式下为33dB。
*8　使用数码变焦扩展功能时，显示分辨率可能会降低。此外，6点校正、梯形校正和曲面校正功能无法使用，角校正的可调范围变小。
*9　不承诺保证与第三方设备兼容。
*10　需安装2.0或更高版本的视频显示设备监控软件，即可免费试用90天。试用期满后可购买许可证并激活，以便继续使用提前预警软件功能(ET-SWA100系列)。
详情请访问panasonic.net/cns/projector/products/mmcs。

投影距离

单位: 米

PT-LMZ425NC
(16:10 宽高比；投射比 1.36–1.64:1)

图像对角线尺寸(英寸)	光学变焦1.36-1.64:1		数码变焦扩展* 1.36-2.05:1(换算值)	屏幕边缘距镜头中心的距离(H)**
	最小投影距离(LW)	最大投影距离(LT)	最大投影距离(LT)	
0.76(30")	0.86	1.04	1.30	0.046
1.02(40")	1.16	1.40	1.76	0.062
1.27(50")	1.45	1.75	2.20	0.077
1.52(60")	1.74	2.10	2.64	0.093
1.78(70")	2.04	2.47	3.09	0.108
2.03(80")	2.33	2.82	3.53	0.124
2.29(90")	2.63	3.18	3.98	0.140
2.54(100")	2.92	3.53	4.42	0.155
3.05(120")	3.52	4.25	5.32	0.186
3.81(150")	4.40	5.31	6.65	0.232
5.08(200")	5.87	7.09	8.87	0.309
6.35(250")	7.35	8.87	11.09	0.387
7.62(300")	8.82	10.65	13.32	0.464



*　当同时使用光学变焦和数码变焦扩展功能，并且[数码变焦扩展]设置为[80%]时。
**　仅适用于光学变焦。

Panasonic 2025-07-07