



投影机固件更新信息

Multimedia Projector

CB-L1505U

CB-L1500U

CB-L1300U

CB-L1200U

CB-L1100U

更新固件简介 4

固件版本2.00的特性 5

支持的可选配件的更新内容（版本2.00） 5

投影机菜单的更新内容（版本2.00） 5

投影机状态信息的更新内容（版本2.00） 5

用户操作的更新内容（版本2.00） 5

固件版本2.10的特性 6

支持软件的更新内容（版本2.10） 6

投影机菜单的更新内容（版本2.10） 6

用户操作的更新内容（版本2.10） 6

固件版本2.14的特性 7

支持的可选配件的更新内容（版本2.14） 7

固件版本3.00的特性 8

支持软件的更新内容（版本3.00） 8

投影机菜单的更新内容（版本3.00） 8

Art-Net频道定义的更新（版本3.00） 8

用户操作的更新内容（版本3.00） 8

固件的更新详情 9

更新后的可选配件详情（版本2.00） 10

ELPLW08支持 10

ELPLW08镜头位移范围 10

ELPLW08梯形校正范围 11

ELPLW08曲面校正范围 11

ELPLW08弯角校正范围 11

ELPLW08投影距离 12

ELPLM15支持 12

ELPLM15镜头位移范围 12

ELPLM15梯形校正范围 13

ELPLM15曲面校正范围 13

ELPLM15弯角校正范围 14

ELPLM15投影距离 14

ELPLM15偏光片（ELPPL01）安装距离 15

ELPLX02支持 15

ELPLX02镜头位移范围 15

ELPLX02梯形校正范围 16

ELPLX02曲面校正范围 16

ELPLX02弯角校正范围 16

ELPLX02投影距离 17

更新后的可选配件详情（版本2.14） 18

ELPLU03S支持 18

更新后的投影机菜单详情（版本2.00） 19

灯光位置校准菜单 19

更新后的投影机菜单详情（版本2.10） 20

投影机菜单的光标位置记忆 20

EDID菜单 20

保持长宽比设置 20

全部重设（出厂默认值）菜单 21

色温（单位：Kelvin） 21

交叉影线测试图样的颜色 22

更新后的投影机菜单详情（版本3.00） 23

摄像机功能错误详情 23

屏幕匹配期间自动调节的设置选项 23

点校正 23

颜色匹配的调节级数 24

启用和禁用颜色校准 24

镜头校准历史记录 24

亮度级别 25

更新后的投影机状态信息详情（版本2.00） 26

温度错误FE和温度报警FE 26

更新后的Art-Net频道定义的详情（版本3.00） 27

用户操作变更详情（版本2.00） 32

屏幕显示操作 32

用户操作变更详情（版本**2.10**） **33**
 显示镜头校准信息的同时进行聚焦调整 33

用户操作变更详情（版本**3.00**） **34**
 点校准数量更改 34
 灯光位置校准的操作条件 34

附录 **35**

声明..... **36**
 版权声明..... 36
 通告 36
 版权归属..... 36

更新固件简介

爱普生定期提供固件更新以增强您的投影机功能和解决性能问题。如需了解有关各固件版本更新特性的更多内容，请参阅这些部分。

» 相关链接

- "固件版本2.00的特性" [p.5](#)
- "固件版本2.10的特性" [p.6](#)
- "固件版本2.14的特性" [p.7](#)
- "固件版本3.00的特性" [p.8](#)

请参阅这些部分以了解投影机固件版本2.00所更新特性的概述。

» 相关链接

- "支持的可选配件的更新内容（版本2.00）" [p.5](#)
- "投影机菜单的更新内容（版本2.00）" [p.5](#)
- "投影机状态信息的更新内容（版本2.00）" [p.5](#)
- "用户操作的更新内容（版本2.00）" [p.5](#)

支持的可选配件的更新内容（版本2.00）

除现有可选配件外，版本2.00固件还支持以下可选配件。

- 镜头单元ELPLW08现已可用于您的投影机。
- 镜头单元ELPLM15现已可用于您的投影机。
- 镜头单元ELPLX02现已可用于您的投影机。(CB-L1505U/CB-L1500U)

» 相关链接

- "ELPLW08支持" [p.10](#)
- "ELPLM15支持" [p.12](#)
- "ELPLX02支持" [p.15](#)

投影机菜单的更新内容（版本2.00）

在固件版本2.00中，以下投影机菜单发生了变化。

- 重置菜单中新增了灯光位置校准菜单。

» 相关链接

- "灯光位置校准菜单" [p.19](#)

投影机状态信息的更新内容（版本2.00）

在固件版本2.00中，以下投影机状态信息发生了变化。

- 投影机状态显示中新增了**Temp Error FE**和**Temp Warning FE**项目。

» 相关链接

- "温度错误FE和温度报警FE" [p.26](#)

用户操作的更新内容（版本2.00）

在固件版本2.00中，以下投影机操作发生了变化。

- 可以使用投影机操作面板或遥控器上的[菜单]按钮打开屏幕显示设置。

» 相关链接

- "屏幕显示操作" [p.32](#)

请参阅这些部分以了解投影机固件版本2.10所更新特性的概述。

» 相关链接

- "支持软件的更新内容（版本2.10）" [p.6](#)
- "投影机菜单的更新内容（版本2.10）" [p.6](#)
- "用户操作的更新内容（版本2.10）" [p.6](#)

支持软件的更新内容（版本2.10）

除了您投影机可用的现有可选软件外，2.10版本的固件还支持以下软件。

- Epson Projector Professional Tool 版本 1.2

参阅 *Epson Professional Projector Tool 操作指南* 了解详情。

投影机菜单的更新内容（版本2.10）

在固件版本2.10中，以下投影机菜单发生了变化。

- 投影机可以在投影机菜单中保留光标的上次使用位置。
- 信号菜单中新增了**EDID**菜单。
- 设置菜单中新增了保持长宽比菜单。
- 重置菜单中新增了全部重设 (出厂默认值) 菜单。
- 在所有颜色模式下，均使用开尔文指定色温。
- 可从红色、绿色和蓝色中选择交叉影线测试图样的颜色。

» 相关链接

- "投影机菜单的光标位置记忆" [p.20](#)
- "EDID菜单" [p.20](#)
- "保持长宽比设置" [p.20](#)
- "全部重设（出厂默认值）菜单" [p.21](#)
- "色温（单位：Kelvin）" [p.21](#)
- "交叉影线测试图样的颜色" [p.22](#)

用户操作的更新内容（版本2.10）

在固件版本2.10中，以下投影机操作发生了变化。

- 您可以在显示镜头校准信息的同时调整聚焦。

» 相关链接

- "显示镜头校准信息的同时进行聚焦调整" [p.33](#)

请参阅这些部分以了解投影机固件版本2.14所更新特性的概述。

» **相关链接**

- "支持的可选配件的更新内容（版本2.14）" [p.7](#)

支持的可选配件的更新内容（版本2.14）

除现有可选配件外，版本 2.14 固件还支持以下可选配件。

- 镜头单元ELPLU03S现已可用于您的投影机。

» **相关链接**

- "ELPLU03S支持" [p.18](#)

请参阅这些部分以了解投影机固件版本3.00所更新特性的概述。

» 相关链接

- "支持软件的更新内容（版本3.00）" [p.8](#)
- "投影机菜单的更新内容（版本3.00）" [p.8](#)
- "Art-Net频道定义的更新（版本3.00）" [p.8](#)
- "用户操作的更新内容（版本3.00）" [p.8](#)

支持软件的更新内容（版本3.00）

除了您投影机可用的现有可选软件外，3.00版本的固件还支持以下软件。

- Epson Projector Professional Tool 版本 1.31

参阅 *Epson Professional Projector Tool 操作指南* 了解详情。

投影机菜单的更新内容（版本3.00）

在固件版本3.00中，以下投影机菜单发生了变化。

- 发生摄像机功能错误时，会显示错误详情。
- 选择扩展设置 > 多画面投影 > 屏幕匹配 > 开始自动调整时，融合曲线会添加到自动调整设置选项中。
- 对点校正功能应用了以下更改。
 - 可单独选择垂直和水平点校正的栅格数。
 - 最多可选择33×33个栅格进行点校正。
 - 可选择点校正、线性补插或曲线补插的执行方法。
- 全部设置值添加到扩展设置 > 多画面投影 > 屏幕匹配 > 颜色匹配中的调节级数菜单中。
- 可在颜色校准设置中启用或禁用校准。
- 向镜头校准菜单添加了历史菜单。
- 可在设置 > 亮度设置 > 亮度级别中选择**10%**作为灯光亮度的最小设置。

» 相关链接

- "摄像机功能错误详情" [p.23](#)
- "屏幕匹配期间自动调节的设置选项" [p.23](#)
- "点校正" [p.23](#)
- "颜色匹配的调节级数" [p.24](#)
- "启用和禁用颜色校准" [p.24](#)
- "镜头校准历史记录" [p.24](#)
- "亮度级别" [p.25](#)

Art-Net频道定义的更新（版本3.00）

在固件版本3.00中，以下Art-Net频道定义发生了变化。

- 增加了频道14静止。
- 增加了频道15淡入。
- 增加了频道16淡出。
- 增加了频道17灯光控制。

» 相关链接

- "更新后的Art-Net频道定义的详情（版本3.00）" [p.27](#)

用户操作的更新内容（版本3.00）

在固件版本3.00中，以下投影机操作发生了变化。

- 即使在点校正期间更改点数，也可保留调节数据。
- 灯光位置校准的操作条件发生了变化。

» 相关链接

- "点校准数量更改" [p.34](#)
- "灯光位置校准的操作条件" [p.34](#)

固件的更新详情

请查看这些部分以了解固件的更新详情。

» 相关链接

- "更新后的可选配件详情（版本2.00）" [p.10](#)
- "更新后的可选配件详情（版本2.14）" [p.18](#)
- "更新后的投影机菜单详情（版本2.00）" [p.19](#)
- "更新后的投影机菜单详情（版本2.10）" [p.20](#)
- "更新后的投影机菜单详情（版本3.00）" [p.23](#)
- "更新后的投影机状态信息详情（版本2.00）" [p.26](#)
- "更新后的Art-Net频道定义的详情（版本3.00）" [p.27](#)
- "用户操作变更详情（版本2.00）" [p.32](#)
- "用户操作变更详情（版本2.10）" [p.33](#)
- "用户操作变更详情（版本3.00）" [p.34](#)

有关最新支持的可选配件的详情，请参阅这些部分。

» 相关链接

- "ELPLW08支持" [p.10](#)
- "ELPLM15支持" [p.12](#)
- "ELPLX02支持" [p.15](#)

ELPLW08支持

将固件更新到版本2.00后，便可在您的投影机上使用镜头单元ELPLW08。有关镜头单元ELPLW08的技术参数，请参阅这些部分。

» 相关链接

- "ELPLW08镜头位移范围" [p.10](#)
- "ELPLW08梯形校正范围" [p.11](#)
- "ELPLW08曲面校正范围" [p.11](#)
- "ELPLW08弯角校正范围" [p.11](#)
- "ELPLW08投影距离" [p.12](#)

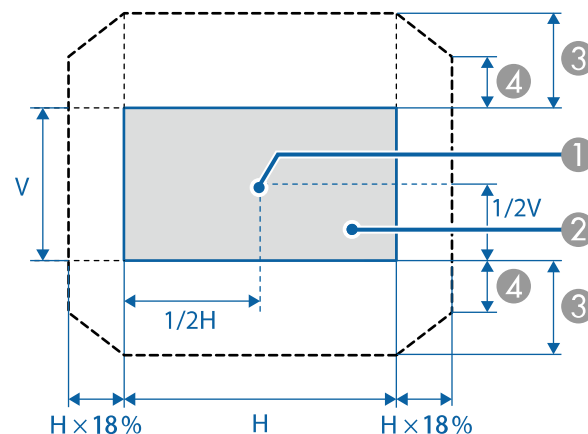
ELPLW08镜头位移范围

下图显示了可以使用镜头位移功能移动图像的范围。



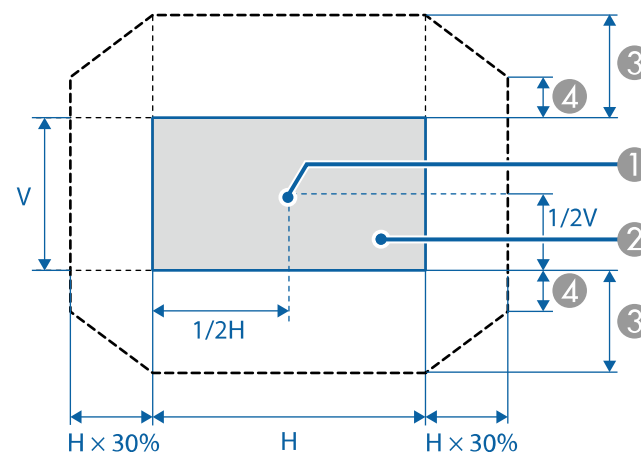
无法同时将镜头移动至水平和垂直最大值。

CB-L1505U/CB-L1500U



- ① 镜头中心
- ② 镜头位置移动到中心位置时投影的图像
- ③ 最大移动范围： $V \times 60\%$
- ④ 水平方向的最大移动值： $V \times 31\%$

CB-L1300U/CB-L1200U/CB-L1100U



- ① 镜头中心
- ② 镜头位置移动到中心位置时投影的图像
- ③ 最大移动范围：V × 67%
- ④ 水平方向的最大移动值：V × 19%

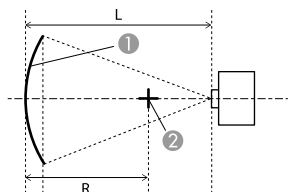
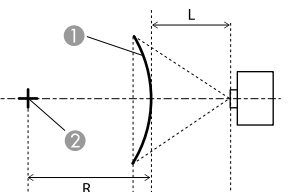
ELPLW08梯形校正范围

以下列角度放置投影机时，可以校正梯形失真。

- 垂直：-37度至+37度 (CB-L1505U/CB-L1500U)
- 垂直：-40度至+40度 (CB-L1300U/CB-L1200U/CB-L1100U)
- 水平：-30度至+30度

ELPLW08曲面校正范围

下表介绍了用于曲面校正的投影距离与圆半径比值的最小值。

凹面	凸面
	

- ① 屏幕
- ② 曲面的圆弧所形成圆的中心点
- L 投影距离
- R 曲面的圆弧所形成圆的半径

CB-L1505U/CB-L1500U

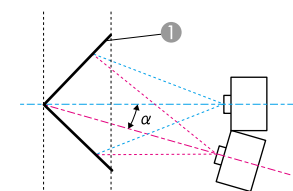
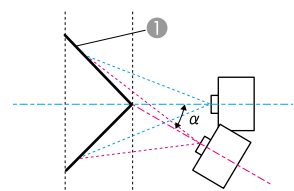
	垂直镜头位移：原位 (右/左)	垂直镜头位移：上部 (右/左)
水平曲面（凹面）	0.39	0.40
水平曲面（凸面）	1.32	1.39
垂直曲面（凹面）	0.31	0.42
垂直曲面（凸面）	0.68	0.80

CB-L1300U/CB-L1200U/CB-L1100U

	垂直镜头位移：原位 (右/左)	垂直镜头位移：上部 (右/左)
水平曲面（凹面）	0.33	0.34
水平曲面（凸面）	0.79	0.84
垂直曲面（凹面）	0.25	0.31
垂直曲面（凸面）	0.42	0.50

ELPLW08弯角校正范围

下表介绍了投影机在弯角校正期间可移动的最大角度 (α)。

凹面	凸面
	

- ① 屏幕
- α 投影机可移动角度

CB-L1505U/CB-L1500U

	垂直镜头位移：原位	垂直镜头位移：上部
水平弯角（凹面）	31°	16°
水平弯角（凸面）	5°	5°
垂直弯角（凹面）	32°	9°
垂直弯角（凸面）	14°	N/A

CB-L1300U/CB-L1200U/CB-L1100U

	垂直镜头位移：原位	垂直镜头位移：上部
水平弯角（凹面）	33°	20°
水平弯角（凸面）	12°	11°
垂直弯角（凹面）	31°	12°
垂直弯角（凸面）	18°	2°

ELPLW08投影距离

可以使用以下公式计算投影距离。



您还可以使用投影距离计算器为您自动计算各种距离。
<http://www.epson.com.cn>

CB-L1505U/CB-L1500U

- 屏幕长宽比：16:10或16:9
 - 最小距离（广角）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 0.86
 - 最大距离（长焦）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.21
- 屏幕长宽比：4:3
 - 最小距离（广角）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.03
 - 最大距离（长焦）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.46

CB-L1300U/CB-L1200U/CB-L1100U

- 屏幕长宽比：16:10或16:9
 - 最小距离（广角）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.18
 - 最大距离（长焦）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.66
- 屏幕长宽比：4:3
 - 最小距离（广角）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.41
 - 最大距离（长焦）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.99

ELPLM15支持

将固件更新到版本2.00后，便可在您的投影机上使用镜头单元ELPLM15。有关镜头单元ELPLM15的技术参数，请参阅这些部分。

» 相关链接

- "ELPLM15镜头位移范围" [p.12](#)
- "ELPLM15梯形校正范围" [p.13](#)
- "ELPLM15曲面校正范围" [p.13](#)
- "ELPLM15弯角校正范围" [p.14](#)
- "ELPLM15投影距离" [p.14](#)
- "ELPLM15偏光片（ELPPL01）安装距离" [p.15](#)

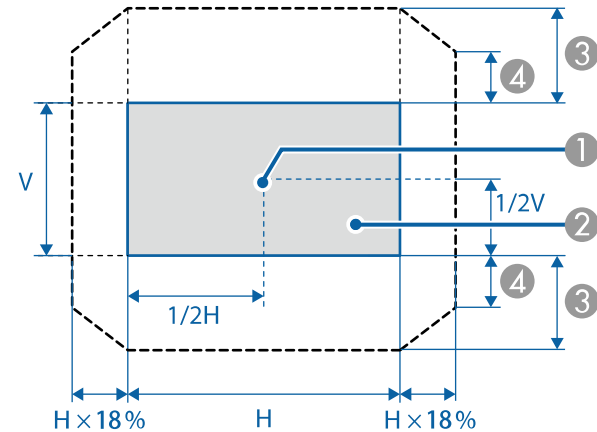
ELPLM15镜头位移范围

下图显示了可以使用镜头位移功能移动图像的范围。



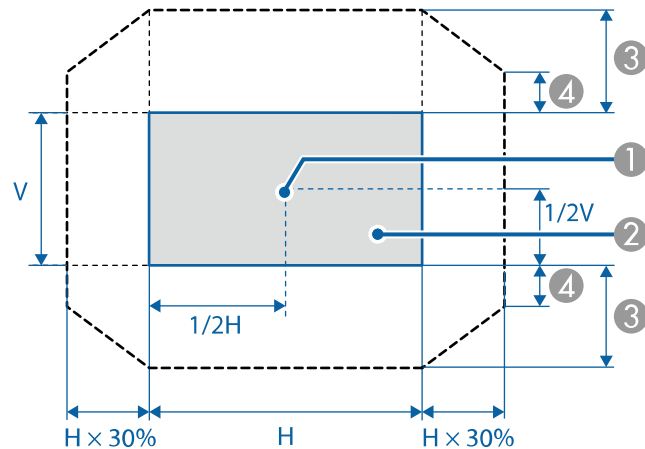
无法同时将镜头移动至水平和垂直最大值。

CB-L1505U/CB-L1500U



- ① 镜头中心
- ② 镜头位置移动到中心位置时投影的图像
- ③ 最大移动范围： $V \times 67\%$
- ④ 水平方向的最大移动值： $V \times 19\%$

CB-L1300U/CB-L1200U/CB-L1100U



- ① 镜头中心
- ② 镜头位置移动到中心位置时投影的图像
- ③ 最大移动范围： $V \times 67\%$
- ④ 水平方向的最大移动值： $V \times 19\%$

ELPLM15梯形校正范围

以下列角度放置投影机时，可以校正梯形失真。

- 垂直： -44度至+44度 (CB-L1505U/CB-L1500U)
- 垂直： -45度至+45度 (CB-L1300U/CB-L1200U/CB-L1100U)
- 水平： -30度至+30度

ELPLM15曲面校正范围

下表介绍了用于曲面校正的投影距离与圆半径比值的最小值。

凹面	凸面

- ① 屏幕
- ② 曲面的圆弧所形成圆的中心点
- L 投影距离
- R 曲面的圆弧所形成圆的半径

CB-L1505U/CB-L1500U

	垂直镜头位移：原位 (右/左)	垂直镜头位移：上部 (右/左)
水平曲面（凹面）	0.27	0.28
水平曲面（凸面）	0.52	0.54
垂直曲面（凹面）	0.19	0.22
垂直曲面（凸面）	0.28	0.33

CB-L1300U/CB-L1200U/CB-L1100U

	垂直镜头位移：原位 (右/左)	垂直镜头位移：上部 (右/左)
水平曲面（凹面）	0.21	0.22
水平曲面（凸面）	0.33	0.35
垂直曲面（凹面）	0.15	0.17
垂直曲面（凸面）	0.18	0.22

CB-L1505U/CB-L1500U

	垂直镜头位移：原位	垂直镜头位移：上部
水平弯角（凹面）	31°	25°
水平弯角（凸面）	15°	15°
垂直弯角（凹面）	29°	14°
垂直弯角（凸面）	20°	8°

CB-L1300U/CB-L1200U/CB-L1100U

	垂直镜头位移：原位	垂直镜头位移：上部
水平弯角（凹面）	30°	29°
水平弯角（凸面）	18°	18°
垂直弯角（凹面）	26°	14°
垂直弯角（凸面）	22°	12°

ELPLM15投影距离

可以使用以下公式计算投影距离。



您还可以使用投影距离计算器为您自动计算各种距离。

<http://www.epson.com.cn>

CB-L1505U/CB-L1500U

- 屏幕长宽比：16:10或16:9
 - 最小距离（广角）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.57
 - 最大距离（长焦）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 2.56
- 屏幕长宽比：4:3
 - 最小距离（广角）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.89
 - 最大距离（长焦）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 3.07

ELPLM15弯角校正范围

下表介绍了投影机在弯角校正期间可移动的最大角度（ α ）。

凹面	凸面

① 屏幕

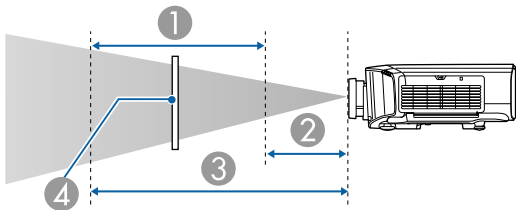
α 投影机可移动角度

CB-L1300U/CB-L1200U/CB-L1100U

- 屏幕长宽比：16:10或16:9
 - 最小距离（广角）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 2.16
 - 最大距离（长焦）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 3.48
- 屏幕长宽比：4:3
 - 最小距离（广角）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 2.59
 - 最大距离（长焦）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 4.18

ELPLM15偏光片（ELPPL01）安装距离

下表介绍了偏光片（ELPPL01）的安装距离。



- ① 偏光片的安装距离
- ② 从投影透镜到偏光片的最短距离
- ③ 从投影透镜到偏光片的最长距离
- ④ 偏光片（ELPPL01）

CB-L1505U/CB-L1500U

投影机分辨率	②	③
WUXGA	140	150

CB-L1300U/CB-L1200U/CB-L1100U

投影机分辨率	②	③
WUXGA	200	240

ELPLX02支持

将固件更新到版本2.00 (CB-L1505U/CB-L1500U)后，便可在您的投影机上使用镜头单元ELPLX02。有关镜头单元ELPLX02的技术参数，请参阅这些部分。



使用ELPLX02时，无法使用颜色校准和屏幕匹配的自动调整功能。

» 相关链接

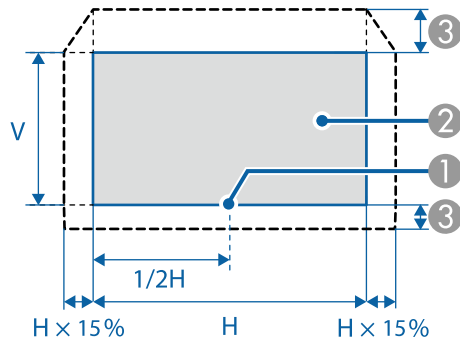
- "ELPLX02镜头位移范围" [p.15](#)
- "ELPLX02梯形校正范围" [p.16](#)
- "ELPLX02曲面校正范围" [p.16](#)
- "ELPLX02弯角校正范围" [p.16](#)
- "ELPLX02投影距离" [p.17](#)

ELPLX02镜头位移范围

下图显示了可以使用镜头位移功能移动图像的范围。



无法同时将镜头移动至水平和垂直最大值。



- ① 镜头中心
- ② 镜头位置移动到中心位置时投影的图像
- ③ 最大移动范围： $V \times 20\%$ （顶部）， $V \times 5\%$ （底部）
当水平方向位于最大值时，无法向上移动图像。

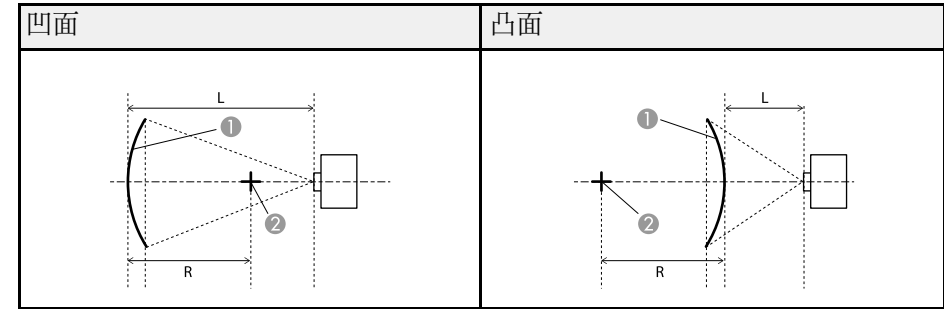
ELPLX02梯形校正范围

以下列角度放置投影机时，可以校正梯形失真。

- 垂直：-16度至+16度
- 水平：-16度至+16度

ELPLX02曲面校正范围

下表介绍了用于曲面校正的投影距离与圆半径比值的最小值。

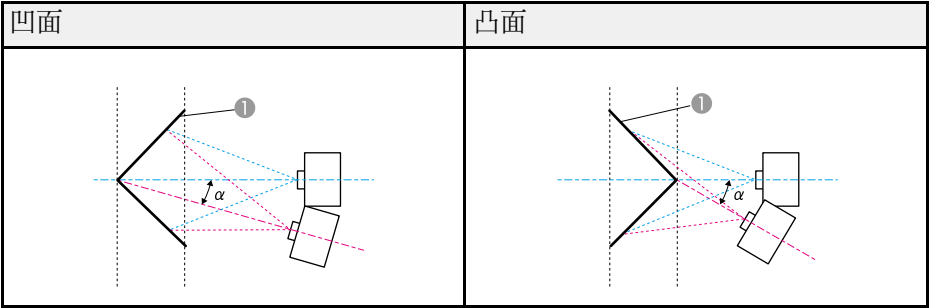


- ① 屏幕
- ② 曲面的圆弧所形成圆的中心点
- L 投影距离
- R 曲面的圆弧所形成圆的半径

	垂直镜头位移：原位 (右/左)	垂直镜头位移：上部 (右/左)
水平曲面（凹面）	-	2.84
水平曲面（凸面）	-	3.52
垂直曲面（凹面）	-	2.09
垂直曲面（凸面）	-	3.52

ELPLX02弯角校正范围

下表介绍了投影机在弯角校正期间可移动的最大角度 (α)。



① 屏幕

α 投影机可移动角度

	垂直镜头位移：原位	垂直镜头位移：上部
水平弯角（凹面）	-	-
水平弯角（凸面）	-	-
垂直弯角（凹面）	-	-
垂直弯角（凸面）	-	-

ELPLX02投影距离

可以使用以下公式计算投影距离。



您还可以使用投影距离计算器为您自动计算各种距离。
<http://www.epson.com.cn>

- 屏幕长宽比：16:10或16:9
 - 距离（cm）=屏幕宽度（cm）× 0.35
- 屏幕长宽比：4:3
 - 距离（cm）=屏幕宽度（cm）× 0.42

有关最新支持的可选配件的详情，请参阅这些部分。

» 相关链接

- "ELPLU03S支持" [p.18](#)

ELPLU03S支持

将固件更新到版本2.14后，便可在您的投影机上使用镜头单元ELPLU03S。

投影机ELPLU03S的描述可参考投影机用户使用说明书中对ELPLU03的描述，因为ELPLU03的所有描述也适用于ELPLU03S。



ELPLU03S镜头的最大垂直镜头移动范围约为32%且最大水平镜头移动范围约为10%。但是，即使在范围内（CB-L1505U/CB-L1500U），某些信号可能仍然无法正确显示。

有关投影机菜单的变化详情，请参阅这些部分。

► 相关链接

- "灯光位置校准菜单" [p.19](#)

灯光位置校准菜单

重置菜单中新增了灯光位置校准菜单。

上一版重置菜单（版本1.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值
重置	重置所有记忆	
	全部重置	

新版重置菜单（版本2.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值
重置	重置所有记忆	
	灯光位置校准	立即运行
		定期运行
		进入日程设置
		上次运行
	全部重置	

您可以使用灯光位置校准菜单运行应用工具以修正光源的白平衡与亮度级别间的差异。建议定期运行此应用工具。

- 立即运行：开始灯光位置校准。
您无法在以下条件下使用。
 - 在关闭投影机的30分钟内。
 - 由于环境高温而自动调暗亮度时。

- 定期运行：选择开时，每使用100小时便会执行一次灯光位置校准。如果选择关以与其他多重投影投影机保持图像匹配，则请使用立即运行设置代替或使用下面的日程功能以定期执行灯光位置校准。
- 进入日程设置：显示日程设置屏幕，您可以在其中设置灯光位置校准以定期运行校准。
- 上次运行：显示上次执行灯光位置校准的日期和时间。

有关投影机菜单的变化详情，请参阅这些部分。

» 相关链接

- "投影机菜单的光标位置记忆" [p.20](#)
- "EDID菜单" [p.20](#)
- "保持长宽比设置" [p.20](#)
- "全部重设（出厂默认值）菜单" [p.21](#)
- "色温（单位：Kelvin）" [p.21](#)
- "交叉影线测试图样的颜色" [p.22](#)

投影机菜单的光标位置记忆

投影机可以在菜单屏幕消失后记住菜单光标的位置。这使您可以快速访问最近使用的投影仪菜单设置，而无需再翻找设置。

- 当您按下[菜单]按钮再次显示菜单屏幕时，上一次光标所在的位置会在菜单屏幕上高亮显示。



当您使用以下子菜单时，将显示主菜单屏幕。

- 测试图样
- 聚焦、失真、变焦、镜头位移
- Gamma
- 液晶板校准
- 用户标识
- 分组、平铺
- 黑场调节
- 日期/时间设置
- 网络设置
- 全部重设（出厂默认值）

- 按住投影机菜单上的[Esc]按钮时，可以返回顶层菜单屏幕。
- 关闭投影机时，菜单操作将返回初始屏幕。

EDID菜单

信号菜单中新增了EDID设置。

上一版信号菜单（版本1.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值
信号	高级	视频范围
		输入信号
		图像处理

新版信号菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单	项目或设置值
信号	高级	视频范围
		输入信号
		图像处理
		EDID

使用EDID设置可以选择投影机的分辨率，以便可以使用该分辨率显示连接的视频输入源。



当输入源为HDMI、DVI-D或HDBaseT时，EDID设置可用。

保持长宽比设置

设置菜单中新增了保持长宽比设置。

上一版设置菜单（版本1.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值
设置	几何校正	曲面投影校正
		形状校正
		水平线性
		垂直线性

新版设置菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
设置	几何校正	曲面投影校正	形状校正
			水平线性
			垂直线性
			保持长宽比

如需在保持长宽比的同时在曲面上投影，请将保持长宽比设置为开。

全部重设（出厂默认值）菜单

重置菜单中新增了全部重设（出厂默认值）菜单。

上一版重置菜单（版本1.00和版本2.00）

请参阅版本2.00中更新的灯光位置校准菜单。

新版重置菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单	项目或设置值
重置	重置所有记忆	
	灯光位置校准	立即运行
		定期运行
		日程设置
		上次运行
	全部重置	
	全部重设（出厂默认值）	

可以使用全部重设（出厂默认值）菜单重置投影机的全部设置。

然而，日期和时间、使用时间、灯光信息、密码保护项及其密码不会重置。

若要执行重置，需要输入密码。默认密码设定为“0000”。将此更改为自己的所需密码。

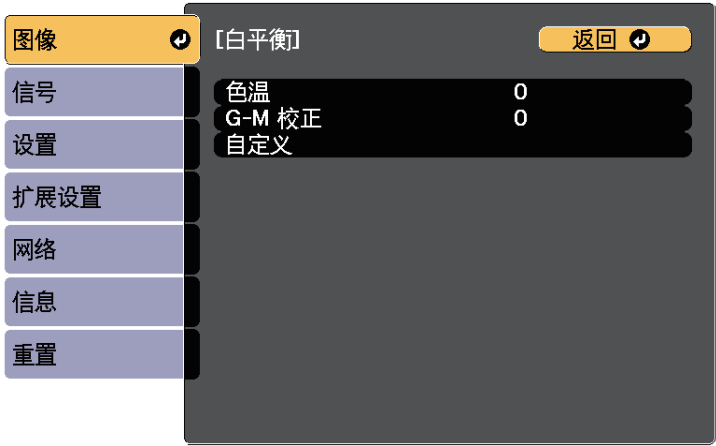
» 相关链接

- "灯光位置校准菜单" [p.19](#)

色温（单位：Kelvin）

在所有颜色模式下，均使用开尔文指定色温。

上一版设置值（版本1.00，sRGB或DICOM SIM颜色模式）

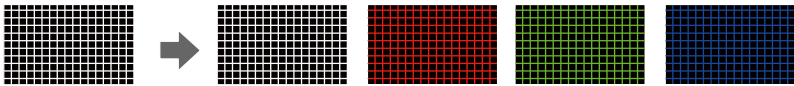


新版设置值（版本2.10，所有颜色模式）



交叉影线测试图样的颜色

可以从红色、绿色、蓝色和黑色中选择交叉影线测试图样的颜色。



有关投影机菜单的变化详情，请参阅这些部分。

» 相关链接

- "摄像机功能错误详情" [p.23](#)
- "屏幕匹配期间自动调节的设置选项" [p.23](#)
- "点校正" [p.23](#)
- "颜色匹配的调节级数" [p.24](#)
- "启用和禁用颜色校准" [p.24](#)
- "镜头校准历史记录" [p.24](#)
- "亮度级别" [p.25](#)

摄像机功能错误详情

新版错误显示（版本3.00）

发生摄像机功能错误时，会显示错误详情。

错误代码	状态
0x01	测量值错误
0x02	测量失败
0x03	切换摄像机失败

有关摄像机功能操作条件的详细信息，请参见投影机使用说明书。

屏幕匹配期间自动调节的设置选项

选择扩展设置 > 多画面投影 > 屏幕匹配 > 开始自动调整时，融合曲线会添加到自动调整设置选项中。

上一版设置选项（版本2.10）

亮度设置、黑场调节（仅限颜色调节）

新版设置选项（版本3.00）

亮度设置、黑场调节（仅限颜色调节）、融合曲线

点校正

对点校正功能应用了以下更改。

- 可单独选择垂直和水平点校正的栅格数。
- 最多可选择33×33个栅格进行点校正。
- 可选择点校正、线性补插或曲线补插的执行方法。

上一版设置菜单（版本2.10）

菜单	设置值
点校正	[3x3]、[5x5]、[9x9]、[17x17]
图样色彩	
重置	

新版设置菜单（版本3.00）

菜单	设置值
点校正	
点 (垂直)	[3]、[5]、[9]、[17]、[33]
点 (水平)	
图样色彩	
补插	线、曲线
重置	



如果已使用点校正进行校正，则在校正数量过大的情况下无法更改插值。

颜色匹配的调节级数

全部设置值添加到扩展设置 > 多画面投影 > 屏幕匹配 > 颜色匹配中的调节级数菜单。

上一版设置菜单（版本2.10）

子菜单		项目或设置值
颜色匹配	调节级数	1、2、3、4、5、6、7、8

新版设置菜单（版本3.00）

子菜单		项目或设置值
颜色匹配	调节级数	全部、1、2、3、4、5、6、7、8

从全部、白、灰到黑共有八个调节级数。如果选择全部，可同时在调节级数2至8中调节各颜色的颜色。（一旦任何级数的红色、蓝色和绿色值达到其最大或最小位置，则无法继续进行调整）选择调节级数1至8可单独调节各个级数。

启用和禁用颜色校准

可在颜色校准设置中启用或禁用颜色校准。需要将颜色校准设置设为开方可为颜色校准执行自动调整功能。

上一版设置菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
扩展	颜色校准	开始自动调整	
		撤消	
		重做	
		色彩均匀度	
		重置	

新版设置菜单（版本3.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
扩展	颜色校准	颜色校准	开、关
		开始自动调整	
		撤消	
		重做	
		色彩均匀度	
		重置	

镜头校准历史记录

向镜头校准菜单添加了历史菜单。可使用历史菜单查看镜头校准历史记录。

上一版设置菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
扩展	操作	镜头校准	开始

新版设置菜单（版本3.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
扩展	操作	镜头校准	开始、历史

亮度级别

可在设置 > 亮度设置 > 亮度级别中选择**10%**作为灯光亮度的最小设置。

上一版设置菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单		设置值
设置	亮度设置	亮度级别	100%到30%

新版设置菜单（版本3.00）

主菜单	子菜单		设置值
设置	亮度设置	亮度级别	100%到10%

有关投影机状态信息的变化详情，请参阅这些部分。

» 相关链接

- "温度错误FE和温度报警FE" [p.26](#)

温度错误FE和温度报警FE

投影机状态信息中新增了状态项目Temp Error FE和Temp Warning FE。

上一版投影机状态信息（系统）（版本1.00）

类别	项目	状态
Status Information	System	OK
		Warm-Up
		Standby
		Cool Down
		Temp Error
		Fan Error
		Sensor Error
		Power Error
		Internal Error
		Airflow Error
		Temp Warning
		Internal Warning
		Airflow Decline
		Power Warning
		Clean Filter
		Lens Error
		Laser Error
		Laser Warning

新版投影机状态信息（系统）（版本2.00）

类别	项目	状态
Status Information	System	OK
		Warm-Up
		Standby
		Cool Down
		Temp Error
		Fan Error
		Sensor Error
		Power Error
		Internal Error
		Airflow Error
		Temp Warning
		Internal Warning
		Airflow Decline
		Power Warning
		Clean Filter
		Lens Error
		Laser Error
		Laser Warning
		Temp Error FE
		Temp Warning FE

新版状态项目可显示以下状态信息。

- Temp Error FE：由于激光器过热而产生的温度错误。
- Temp Warning FE：由于激光器过热而产生的温度警告。

有关对Art-Net频道的更改的详细信息，请参见下列表格。

上一版Art-Net频道定义的更新（版本2.10）

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容
1	调节灯光 (调光)	0% - 100%		0 - 255	0	设置图像的亮度。
2	快门控制	快门	已关闭	0 - 63	128	关闭/打开快门。
		不可操作		64 - 191		
		快门	打开	192 - 255		
3	切换信号源	不可操作		0 - 7	0	切换至指定信号源。
		HDMI		8 - 15		
		不可操作		16 - 23		
		HDBaseT		24 - 31		
		DVI-D		32 - 39		
		不可操作		40 - 47		
		SDI		48 - 55		
		计算机		56 - 63		
		不可操作		64 - 71		
		BNC		72 - 79		
		LAN		80 - 87		
		不可操作		88 - 95		
		不可操作		96 - 255		
4	镜头位置	不可操作		0 - 31	0	将镜头移至中心位置。
		移至中心位置。		32 - 63		
		不可操作		64 - 255		

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容
5	水平镜头位移	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行水平镜头位移。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		
		不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		
6	垂直镜头位移	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行垂直镜头位移。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		
		不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		
7	电子变焦	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行电子变焦。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		
		不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容
8	电子聚焦	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行电子聚焦。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		
		不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		
9	电子失真调节	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行电子失真调节。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		
		不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		
10	加载镜头记忆	不可操作		0 - 15	0	加载指定镜头记忆。
		加载镜头记忆1		16 - 31		
		加载镜头记忆2		32 - 47		
		加载镜头记忆3		48 - 63		
		加载镜头记忆4		64 - 79		
		加载镜头记忆5		80 - 95		
		加载镜头记忆6		96 - 111		
		加载镜头记忆7		112 - 127		
		加载镜头记忆8		128 - 143		
		加载镜头记忆9		144 - 159		
		加载镜头记忆10		160 - 175		
		不可操作		176 - 255		

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容
11	电源控制	关机		0 - 63	128	打开或关闭投影机电源。
		不可操作		64 - 191		
		开机		192 - 255		
12	几何校正	关		0 - 15	255	执行几何校正。
		水平/垂直梯形校正		16 - 31		
		Quick Corner		32 - 47		
		点校正		48 - 63		
		曲面投影校正		64 - 79		
		弯角投射校正		80 - 95		
		加载几何校正记忆1		96 - 111		加载几何校正记忆。
		加载几何校正记忆2		112 - 127		
		加载几何校正记忆3		128 - 143		
13	锁定	不可控制		0 - 127	0	启用/禁用Art-Net操作。
		可控制		128 - 255		

新版Art-Net频道定义的更新（版本3.00）

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容
1	调节灯光（调光）	0% - 100%		0 - 255	0	设置图像的亮度。
2	快门控制	快门	已关闭	0 - 63	128	关闭/打开快门。
		不可操作		64 - 191		
		快门	打开	192 - 255		

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容
3	切换信号源	不可操作		0 - 7	0	切换至指定信号源。
		HDMI		8 - 15		
		不可操作		16 - 23		
		HDBaseT		24 - 31		
		DVI-D		32 - 39		
		不可操作		40 - 47		
		SDI		48 - 55		
		计算机		56 - 63		
		不可操作		64 - 71		
		BNC		72 - 79		
		LAN		80 - 87		
		不可操作		88 - 95		
		不可操作		96 - 255		
4	镜头位置	不可操作		0 - 31	0	将镜头移至中心位置。
		移至中心位置。		32 - 63		
		不可操作		64 - 255		
5	水平镜头位移	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行水平镜头位移。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		
		不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容	
6	垂直镜头位移	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行垂直镜头位移。	
			移动 - 中	32 - 63			
			移动 - 小	64 - 95			
		不可操作					96 - 159
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191			
			移动 - 中	192 - 223			
			移动 - 大	224 - 255			
7	电子变焦	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行电子变焦。	
			移动 - 中	32 - 63			
			移动 - 小	64 - 95			
		不可操作					96 - 159
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191			
			移动 - 中	192 - 223			
			移动 - 大	224 - 255			
8	电子聚焦	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行电子聚焦。	
			移动 - 中	32 - 63			
			移动 - 小	64 - 95			
		不可操作					96 - 159
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191			
			移动 - 中	192 - 223			
			移动 - 大	224 - 255			

频道	功能	操作	参数	默认值	操作内容
9	电子失真调节	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	使用指定移动量执行电子失真调节。
			移动 - 中	32 - 63	
			移动 - 小	64 - 95	
		不可操作		96 - 159	
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191	
			移动 - 中	192 - 223	
			移动 - 大	224 - 255	
10	加载镜头记忆	不可操作		0 - 15	加载指定镜头记忆。
		加载镜头记忆1		16 - 31	
		加载镜头记忆2		32 - 47	
		加载镜头记忆3		48 - 63	
		加载镜头记忆4		64 - 79	
		加载镜头记忆5		80 - 95	
		加载镜头记忆6		96 - 111	
		加载镜头记忆7		112 - 127	
		加载镜头记忆8		128 - 143	
		加载镜头记忆9		144 - 159	
		加载镜头记忆10		160 - 175	
		不可操作		176 - 255	
11	电源控制	关机		0 - 63	打开或关闭投影机电源。
		不可操作		64 - 191	
		开机		192 - 255	

频道	功能	操作	参数	默认值	操作内容
12	几何校正	关	0 - 15	255	执行几何校正。
		水平/垂直梯形校正	16 - 31		
		Quick Corner	32 - 47		
		点校正	48 - 63		
		曲面投影校正	64 - 79		
		弯角投射校正	80 - 95		
		加载几何校正记忆1	96 - 111		加载几何校正记忆。
		加载几何校正记忆2	112 - 127		
		加载几何校正记忆3	128 - 143		
		不可操作	144 - 175		
13	锁定	不可控制	0 - 127	0	启用/禁用Art-Net操作。
		可控制	128 - 255		
14	静止	不可操作	0 - 31	128	暂停或取消暂停图像。
		静止关闭	32 - 95		
		不可操作	96 - 159		
		静止打开	160 - 223		
		不可操作	224 - 255		

频道	功能	操作	参数	默认值	操作内容
15	淡入	0.0s	0 - 15	255	释放快门时淡入时间设置
		0.5s	16 - 31		
		1.0s	32 - 47		
		1.5s	48 - 63		
		2.0s	64 - 79		
		2.5s	80 - 95		
		3.0s	96 - 111		
		3.5s	112 - 127		
		4.0s	128 - 143		
		5.0s	144 - 159		
		7.0s	160 - 175		
		10.0s	176 - 191		
		不可操作	192 - 255		
16	淡出	0.0s	0 - 15	255	按下快门时淡出时间设置
		0.5s	16 - 31		
		1.0s	32 - 47		
		1.5s	48 - 63		
		2.0s	64 - 79		
		2.5s	80 - 95		
		3.0s	96 - 111		
		3.5s	112 - 127		
		4.0s	128 - 143		
		5.0s	144 - 159		
		7.0s	160 - 175		
		10.0s	176 - 191		
		不可操作	192 - 255		
17	灯光控制	0% - 100%	0 - 255	100	控制灯光。

有关用户操作的变更详情，请参阅这些部分。

» 相关链接

- "屏幕显示操作" [p.32](#)

屏幕显示操作

您可以使用以下操作打开或关闭屏幕显示。

上一版屏幕显示操作（版本1.00）

通过按下遥控器上分配了屏幕显示功能的[User]按钮可打开或关闭屏幕显示。

新版屏幕显示操作（版本2.00）

通过按下遥控器上分配了屏幕显示功能的[User]按钮可打开或关闭屏幕显示。

此外，通过按住操作面板或遥控器上的[菜单]按钮3秒钟也可以打开或关闭屏幕显示。

有关用户操作的变更详情，请参阅这些部分。

» 相关链接

- "显示镜头校准信息的同时进行聚焦调整" [p.33](#)

显示镜头校准信息的同时进行聚焦调整

您可以在显示镜头校准信息的同时调整聚焦。

上一版的聚焦调整操作（版本1.00）

在显示镜头校准信息的同时调整聚焦时，信息将消失。

更新后的聚焦调整操作（版本2.10）

可以使用遥控器或控制面板上的[▲]或[▼]按钮来调整聚焦，同时还不会擦除镜头校准信息。

有关用户操作的变更详情，请参阅这些部分。

» 相关链接

- "点校准数量更改" [p.34](#)
- "灯光位置校准的操作条件" [p.34](#)

点校准数量更改

即使在点校正期间更改点数，也可保留调节数据。

上一版点校正期间的点数更改（版本**2.10**）

如果在点校正期间更改点数，则需要再次调整点。

更新后的点校正期间的点数更改（版本**3.00**）

即使在点校正期间更改点数，也会保留校正后的状态。

灯光位置校准的操作条件

增加了一些灯光位置校准的操作条件。

上一版灯光位置校准操作（版本**2.00**）

请参阅版本2.00中更新的灯光位置校准菜单。

新版灯光位置校准操作（版本**3.00**）

不能在以下条件下执行灯光位置校准。

- 由于图像 > 灯光控制或A/V Mute功能等设置导致灯光亮度过低的情况。
- 投影机启动后10分钟内。
- 在设置 > 亮度设置 > 亮度级别中选择**30%**或更小值。
（即使设置较大的值，校准也可能无法开始，具体视环境温度而定。）

附录

参阅这些部分了解有关固件的重要声明。

» 相关链接

- "声明" [p.36](#)

检查这些部分了解有关固件的重要声明。

» 相关链接

- "版权声明" p.36
- "通告" p.36
- "版权归属" p.36

版权声明

版权所有。未经Seiko Epson Corporation的书面许可，禁止以电子、机械、影印、录制、或者其他任何形式和方式复制、贮存检索、或者传递本手册中的任何部份。Seiko Epson Corporation对用户使用此处包含的资料不承担任何知识产权保证责任；对于用户因使用此处包含的资料而造成的损失，也不承担任何责任。

如果用户或者第三方由于意外、使用不当、或者违反本机操作规程或未经授权对机器作出任何修改、检修、或者以任何形式更换本产品、或者（除美国之外）操作和维修时未能严格遵循Seiko Epson Corporation提供的操作和维修手册而使其遭受任何损坏、损失、产生任何费用或开销，Seiko Epson Corporation及其附属公司概不负责。

本指南的内容可能会变更或更新，恕不另行通知。

本出版物中使用的图例和屏幕截图可能与实际状态存在差异，仅供参考。

本产品信息如有更改，恕不另行通知。对其中涉及的描述和图像，以包装箱内实际内容为准，在中国法律法规允许的范围内，爱普生（中国）有限公司保留解释权。本产品、相关资料及光盘以针对在大陆地区销售产品的中文内容为准。英文及其他语种内容针对全球销售产品，仅供用户对照。本资料仅供参考。除中国现行法律法规规定，爱普生（中国）有限公司不承担任何由于使用本资料而造成的直接或间接损失的责任。

注意：其它信息，可查看产品本身、产品包装和其他形式的资料，包括爱普生（中国）有限公司网站：<http://www.epson.com.cn>。

制造商：精工爱普生株式会社

地址：日本国东京都新宿区新宿4-1-6

公司名称：爱普生（中国）有限公司

公司地址：北京市朝阳区建国路81号1号楼4层

中国产品

对于中国大陆地区的用户

如果您在使用本产品的过程中遇到问题，可通过以下的顺序来寻求帮助：

1. 首先可查阅产品的相关使用说明，包括产品的说明书（手册）等，以解决问题；
2. 登陆爱普生（中国）有限公司网站（简体中文）<http://www.epson.com.cn>，查询相关信息以解决问题；
3. 拨打爱普生（中国）有限公司的客户服务热线 400-810-9977，爱普生专业工程师将指导用户解决问题；

通告

EPSON 是 Seiko Epson Corporation 的注册商标，EPSON Exceed Your Vision 是其注册徽标。

此处使用的其他产品名称也仅供识别之用，这些名称是各自所有者的商标。Epson 声明对于该等商标不拥有任何或全部的权利。

软件版权：本产品使用免费软件和本公司拥有权利的软件。

版权归属

本信息可能会随时变更，恕不另行通知。

© 2021 Seiko Epson Corporation

修订版1.0 2018.09 413730800SC

修订版1.1 2019.02 413730801SC

修订版1.2 2019.10 413730802SC

修订版1.3 2021.01 413730803SC