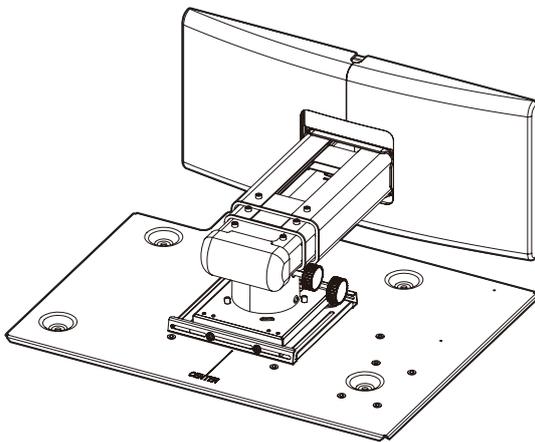
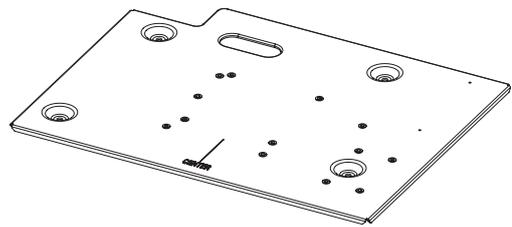


## 施工说明书 墙装支架

型号：ET-WBC100  
ET-PKC300B



ET-WBC100



ET-PKC300B

感谢您购买 Panasonic 产品。

■ “施工说明书”适用于以下产品。

墙装支架：ET-WBC100

底座安装支架：ET-PKC300B

■ 致客户

“施工说明书”适用于安装人员。请确保雇佣持证人员进行安装。

安装完成后，请让安装人员返还“施工说明书”，并妥善保存以供将来使用。

移动或卸下投影机时，向安装人员提供此手册以便其执行操作步骤。

■ 致安装人员

请仔细阅读施工说明书，然后正确且安全地安装此产品。

请确保安装之前仔细阅读标题为“请先阅读本节！”的部分（▶ 第3页）。

安装后，请将“施工说明书”返还给客户。

# 目录

<b>请先阅读本节!</b> .....	<b>3</b>
<b>产品说明 ( ET-WBC100 )</b> .....	<b>4</b>
<b>产品说明 ( ET-PKC300B )</b> .....	<b>5</b>
<b>安装尺寸 ( ET-WBC100 )</b> .....	<b>6</b>
<b>安装 ( ET-WBC100 )</b> .....	<b>9</b>
设置屏幕 .....	9
螺丝拧紧扭矩 .....	9
安装投影机防落套件 .....	10
将底座安装支架组件安装到投影机.....	10
安装墙装支架到墙壁 .....	11
安装投影机到墙装支架.....	12
安装钢索到墙壁 .....	13
安装盖子 .....	14
<b>调整 ( ET-WBC100 )</b> .....	<b>15</b>
<b>更换底座安装支架 ( ET-PKC300B )</b> .....	<b>18</b>
移除连接板.....	18
安装连接板.....	18
<b>规格 ( ET-WBC100 )</b> .....	<b>19</b>
<b>附录</b> .....	<b>20</b>

### 警告：

请委托专业技术人员进行安装施工。

- 施工不当有可能导致重大事故。
- 请按本书指定的“安装”和“更换底座安装支架”切实施工

请根据安装位置的结构和材质进行施工。

- 如果施工方法错误会造成墙装支架跌落进而导致人身伤害。

必须至少由两个人实施装配作业。

- 在高空位置（例如，高天花板）安装投影机时，应至少由两个人实施安装作业。

进行安装作业时，请确保脚手架的安全。

- 如果脚手架不安全，有可能造成跌落或导致人身伤害。

切勿随意卸下或拧松墙装支架的螺丝。

- 投影机跌落有可能导致人身伤害。

请勿安装在承重强度不够的地方。

- 墙装支架跌落有可能导致人身伤害。

请勿安装在潮湿多尘、易产生油烟、蒸汽或热气的地方。

- 否则，可能会导致火灾或触电。此外，树脂被油腐蚀老化，易造成墙装时跌落的风险。

请勿将随附的螺丝和平垫圈放在婴幼儿能触及的地方。

- 如果误吞食，则会导致人身伤害。
- 一旦怀疑被吞食，请及时就医。

请勿拆卸或改装墙装支架。

- 否则，破损或掉落有可能导致人身伤害。

### 注意：

请勿安装其它非指定投影机产品。

请勿采用除指定方法外的其它方法进行安装。

- 否则，破损或掉落有可能导致人身伤害。

请勿安装在妨碍投影机进气和排气的地方。

- 否则，可能会导致火灾。

请勿悬在投影机主体或墙装支架上或在其上悬挂物品。

- 投影机主体掉落有可能导致人身伤害。

安装时，请务必使用附带的组成零件。

- 否则，破损或投影机掉落有可能导致人身伤害。

设置时，请勿使安装螺丝或电源线接触到墙壁和天花板内部的金属部位。

- 接触墙壁和天花板内部的金属部位，有可能导致触电。

- 对于没有采用施工说明书中所述的方法，或者没有使用说明书中所指定的部件安装墙装支架所造成的事故或损坏，松下互联株式会社不承担任何责任。
- 如果不再使用本产品，则应尽快由合格的技术人员将其拆除。

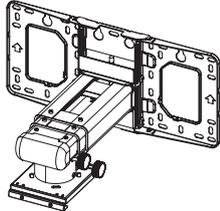
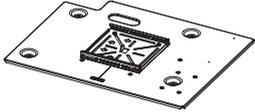
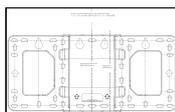
# 产品说明 ( ET-WBC100 )

这是将投影机安装于墙壁时使用的墙装支架 ( 型号 : ET-WBC100 )。

## ■ 适用的投影机

PT-GMZ510C、PT-GAZ510C

## ■ 结构组件

部件名称	样式 ( 部件数量 )	用途
墙装支架	 × 1	墙装支架安装于墙面上支撑整个产品。除前后滑动调整和垂直滑动调整外，墙装支架还支持投影机的水平和垂直倾斜度调整、以及水平摇摆角度调整。
安装盖	 安装盖 (L) × 1      安装盖 (R) × 1	安装至墙装支架上。
底座安装支架组件	 × 1	底座安装支架组件用于将投影机安装到墙装支架上。该组件由底座安装支架和连接板构成。支持投影机的水平滑动调整。
螺丝	 带垫圈的螺丝 ( M6×16 ) × 4	用于将底座安装支架组件安装到投影机
	 法兰螺丝 ( M4×10 ) × 4	架上。用于将底座安装支架组件安装到墙装支架上。
投影机防落套件	 带垫圈的螺丝 ( M6×16 ) × 1	防止投影机坠落。请选用其中一条钢索。
	 钢索 ( 线直径 : 3 mm ( 1/8" ); 线长 : 750 mm ( 29-17/32" ) ) × 1	
	 钢索 ( 线直径 : 3 mm ( 1/8" ); 线长 : 660 mm ( 25-31/32" ) ) × 1	
	 平垫圈 ( M6 ) × 1	
模板片	 × 1	用于确定墙装支架在墙壁上的固定螺丝孔位置。

- 请妥善存放较小的部件，以防幼儿触及。
- 螺丝拧紧扭矩 : M4: 1.25 ± 0.2 N·m ( 不包括法兰螺丝 )、M6 : 4 ± 0.5 N·m。
- 旋紧螺丝时，请使用诸如扭矩螺丝刀等工具。请勿使用电动螺丝刀或冲击螺丝刀。

## 注意

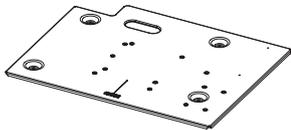
- 取下产品的包装材料后，请务必妥善处理。

# 产品说明 ( ET-PKC300B )

这是更换现有墙装支架的底座安装支架时使用的底座安装支架 ( 型号 : ET-PKC300B )。

有关底座安装支架的更换方法, 请参阅“更换底座安装支架 ( ET-PKC300B )”(▶ 第 18 页)。

## ■ 结构组件

部件名称	样式 ( 部件数量 )	用途
底座安装支架	 × 1	用于将投影机安装到墙装支架上。
螺丝	 带垫圈的螺丝 ( M6×16 ) × 4	用于将底座安装支架固定到投影机上。
	 带垫圈的螺丝 ( M4×14 ) × 5	用于将现有墙装支架取下的连接板固定到底座安装支架上。
投影机防落套件	 带垫圈的螺丝 ( M6×16 ) × 1	防止投影机坠落。 请选用其中一条钢索。
	 钢索 ( 线直径 : 3 mm ( 1/8" ); 线长 : 750 mm ( 29-17/32" ) ) × 1	
	 钢索 ( 线直径 : 3 mm ( 1/8" ); 线长 : 660 mm ( 25-31/32" ) ) × 1	
	 平垫圈 ( M6 ) × 1	

- 请妥善存放较小的部件, 以防幼儿触及。
- 螺丝拧紧扭矩 : M4:  $1.25 \pm 0.2 \text{ N}\cdot\text{m}$ 、M6 :  $4 \pm 0.5 \text{ N}\cdot\text{m}$ 。
- 旋紧螺丝时, 请使用诸如扭矩螺丝刀等工具。请勿使用电动螺丝刀或冲击螺丝刀。

## 注意

- 取下产品的包装材料后, 请务必妥善处理。

# 安装尺寸 ( ET-WBC100 )

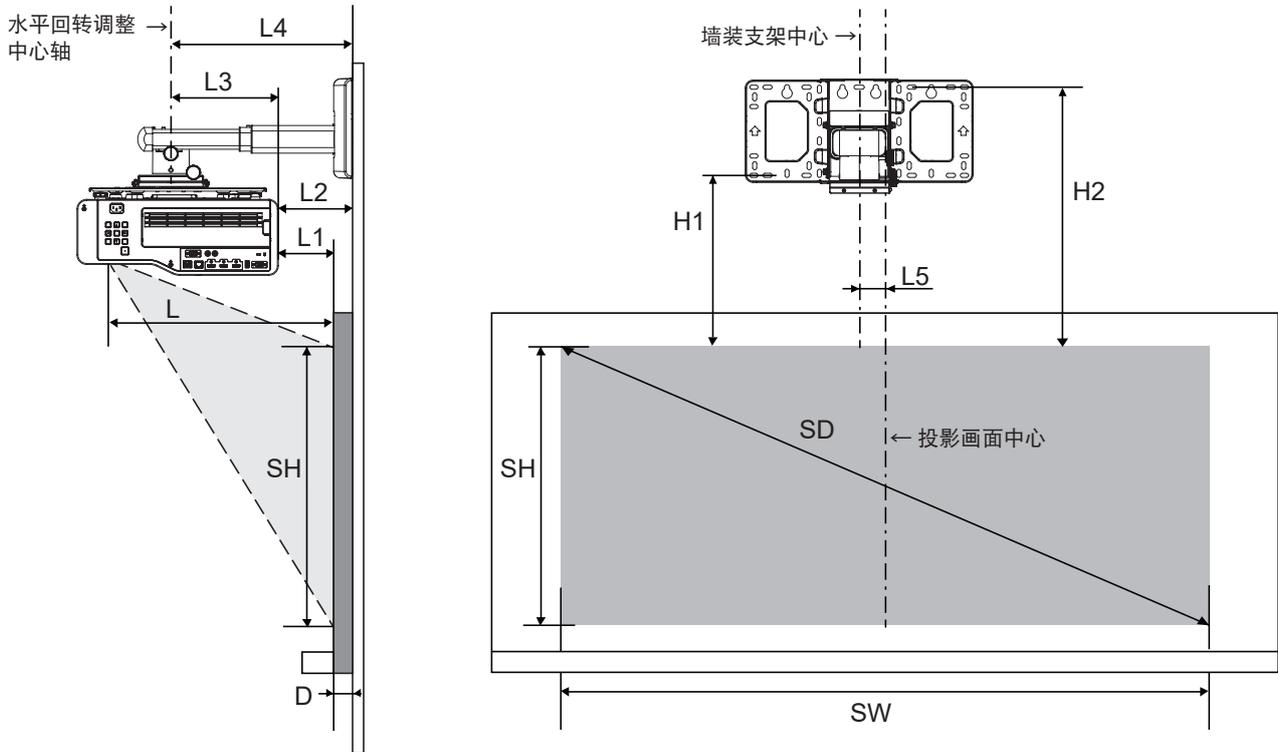
屏幕与投影机之间的尺寸关系如下所示。

根据尺寸关系图 ( ➡ 第 6 页 ) 及尺寸关系 ( ➡ 第 7 页 )，确定在墙壁上的安装位置。

投影画面尺寸可通过改变屏幕和投影机之间的距离进行调整。有关投影画面尺寸的调整方法，请参阅“当调整投影画面尺寸时 ( 前后滑动 )”( ➡ 第 15 页 )。

## ■ 尺寸关系图

< 适用于 PT-GMZ510C 和 PT-GAZ510C >



### 提示

- 本手册中的投影机图示仅供参考，实际产品的形状可能有所不同。
- 上图并未显示实际比例。

SH	投影画面的高度
SW	投影画面的宽度
SD	投影画面尺寸
L	投影距离 ( 屏幕表面至镜反射表面 <sup>*1</sup> 的距离 )
D	墙壁表面至屏幕表面的距离
L1	屏幕表面至投影机背面的距离
L2	投影机背面至墙壁表面的距离
L3	水平回转调整中心轴至投影机背面的距离 ( 225 mm ( 8-27/32" ) )
L4	墙壁表面至水平回转调整中心轴的距离
L5	投影画面中心至墙装支架中心的距离 ( 47.5 mm ( 1-7/8" ) )
H1	投影画面顶部边缘至墙装支架固定用螺丝孔 ( 下部 ) 中心的距离
H2	投影画面顶部边缘至墙装支架固定用螺丝孔 ( 上部 ) 中心的距离

\*1 由于镜反射表面位于投影机内部，因此从外面无法看到。

### 注意

- 为了防止堵塞进气孔和排气孔，安装投影机时，应与墙面和物体保持一定的距离。有关与周围墙面和物体所需距离的详细信息，请参阅投影机的使用说明书。如果在密闭的空间中安装投影机，请务必提供额外的空调设备和通风设备。通风不足会导致热量积聚，可能使投影机的保护电路激活。
- 避免安装在温度会突然变化的地方，如靠近空调或照明设备。

# 安装尺寸 ( ET-WBC100 ) ( 续 )

## ■尺寸关系

如需使用表格中未列出的投影画面尺寸, 请检查投影画面尺寸 SD ( m), 并使用“尺寸计算公式”(► 第 8 页)中提供的公式来计算所需的尺寸值。

### < 适用于 PT-GMZ510C 和 PT-GAZ510C >

表格中的尺寸是通过将投影机菜单 [ 位置 ] → [ 显示屏调整 ] → [ 数码变焦扩展 ] 设为 [ 关 ] 而禁用数码变焦扩展时的数值。

( 单位 : m )

投影画面尺寸 ( 宽高比 16:10 )			L	L1	H1 <sup>*1</sup>	H2 <sup>*1</sup>
SD	SH	SW				
2.03 (80")	1.077	1.723	0.41	0.010	0.346	0.519
2.16 (85")	1.144	1.831	0.43	0.033	0.358	0.531
2.29 (90")	1.212	1.939	0.46	0.055	0.370	0.543
2.41 (95")	1.279	2.046	0.48	0.078	0.381	0.554
2.54 (100")	1.346	2.154	0.50	0.10	0.393	0.566
2.79 (110")	1.481	2.369	0.55	0.15	0.417	0.590
3.05 (120")	1.615	2.585	0.59	0.19	0.441	0.614

投影画面尺寸 ( 宽高比 16:9 )			L	L1	H1 <sup>*1</sup>	H2 <sup>*1</sup>
SD	SH	SW				
2.03 (80")	0.996	1.771	0.42	0.020	0.407	0.580
2.16 (85")	1.058	1.882	0.44	0.043	0.422	0.595
2.29 (90")	1.121	1.992	0.47	0.067	0.438	0.611
2.41 (95")	1.183	2.103	0.49	0.090	0.453	0.626
2.54 (100")	1.245	2.214	0.51	0.11	0.469	0.642
2.79 (110")	1.370	2.435	0.56	0.16	0.500	0.673
3.05 (120")	1.494	2.657	0.61	0.21	0.532	0.705

投影画面尺寸 ( 宽高比 4:3 )			L	L1	H1 <sup>*1</sup>	H2 <sup>*1</sup>
SD	SH	SW				
1.78 (70")	1.067	1.422	0.41	0.007	0.344	0.517
1.91 (75")	1.143	1.524	0.43	0.032	0.358	0.531
2.03 (80")	1.219	1.626	0.46	0.058	0.371	0.544
2.16 (85")	1.295	1.727	0.48	0.083	0.384	0.557
2.29 (90")	1.372	1.829	0.51	0.11	0.398	0.571
2.41 (95")	1.448	1.930	0.54	0.13	0.411	0.584
2.54 (100")	1.524	2.032	0.56	0.16	0.425	0.598
2.79 (110")	1.676	2.235	0.61	0.21	0.451	0.624

\*1 表格中的数值是基于支架臂位于默认出厂高度位置时的值。

## 安装尺寸 ( ET-WBC100 ) ( 续 )

### ■ 尺寸计算公式

如需使用“尺寸关系”(➡第7页)未列出的投影画面尺寸,请检查投影画面尺寸SD(m),并使用相关公式来计算所需的尺寸值。

< 适用于 PT-GMZ510C 和 PT-GAZ510C >

宽高比	16:10	16:9	4:3
投影画面高度 ( SH )	$= 0.530 \times SD$	$= 0.490 \times SD$	$= 0.6 \times SD$
投影画面宽度 ( SW )	$= 0.848 \times SD$	$= 0.872 \times SD$	$= 0.8 \times SD$
投影距离 ( L )	$= 0.1782 \times SD + 0.0485$	$= 0.1831 \times SD + 0.0485$	$= 0.2017 \times SD + 0.0485$
屏幕表面至投影机背面的距离 ( L1 )	$= 0.0100 + (L - 0.4105)$		
投影机背面至墙壁表面的距离 ( L2 )	$= L1 + D$		
墙壁表面至水平回转调整中心轴的距离 ( L4 )	$= L1 + L3 + D$ 或 $= 0.0100 + (L - 0.4105) + L3 + D$		
投影画面顶部边缘至墙装支架固定用螺丝孔 ( 下部 ) 中心的距离 ( H1 )	$= 0.0933 \times SD + 0.1564$	$= 0.1231 \times SD + 0.1564$	$= 0.1056 \times SD + 0.1564$
投影画面顶部边缘至墙装支架固定用螺丝孔 ( 上部 ) 中心的距离 ( H2 )	$= 0.0933 \times SD + 0.3294$	$= 0.1231 \times SD + 0.3294$	$= 0.1056 \times SD + 0.3294$

# 安装 ( ET-WBC100 )

参考“尺寸关系图”(➡第6页)以及“尺寸关系”(➡第7页),检查安装位置的高度、宽度和结构后,确定安装屏幕和安装投影机的适当位置。

## ■ 安装步骤

按照如下步骤安装墙装支架。安装前,完成投影机连接线的布线。

- 1) 安装屏幕。(➡第9页)
- 2) 将防落套件安装到投影机上。(➡第10页)
- 3) 将底座安装支架组件安装到投影机上。(➡第10页)
- 4) 将墙装支架安装到墙壁上。(➡第11页)
- 5) 将投影机安装到墙装支架上。(➡第12页)
- 6) 将钢索固定到墙壁上。(➡第13页)
- 7) 安装盖子。(➡第14页)

### 提示

- 请购买墙装支架安装到墙壁时使用的市售 M8 螺栓、螺母、垫圈、锚固螺母或旋塞。
- 请购买防坠钢索固定到墙壁时使用的市售 M10 螺栓、螺母、垫圈、锚固螺母或旋塞。

## 设置屏幕

按照规定的方法安装屏幕,并且选择安装位置时应考虑投影距离和角度以及使用的屏幕类型。

## 螺丝拧紧扭矩

M4……………1.25 ± 0.2 N•m (不包括法兰螺丝)

M6……………4 ± 0.5 N•m (不包括 M6 × 15 六角头螺栓)

- 拧紧螺丝时,使用扭矩螺丝刀或六角扭矩扳手,按规定的拧紧扭矩拧紧螺丝。请勿使用电动螺丝刀或冲击螺丝刀。
- 按照厂商推荐的扭矩拧紧锚固螺母的六角头螺栓。
- 按照厂商推荐的扭矩拧紧 M8 和 M10 锚固螺母或旋塞的螺丝。

## 安装 ( ET-WBC100 ) ( 续 )

### 安装投影机防落套件

将防坠钢索连接到投影机 ( 单独出售 )。

< 适用于 PT-GMZ510C 和 PT-GAZ510C >

- 1) 将投影机面朝下放于软布上。( 图 1 )
- 2) 收缩可调支脚。( 图 1 )
  - 按顺时针方向旋转可调支脚将其缩回。
- 3) 使用随附的带垫圈的螺丝 ( M6 x 16 ) 和随附平垫圈 ( M6 )，将钢索的一端固定在投影机的 A 处。( 图 2 )
  - 根据投影机背面至墙面的距离 ( L2 )，从两根中选用一根钢索。  
当 L2 为 0 mm ~ 150 mm 时：选用 660 mm 长度的钢索。  
当 L2 为 150 mm ( 不含 ) ~ 270 mm 时：选用 750 mm 长度的钢索。

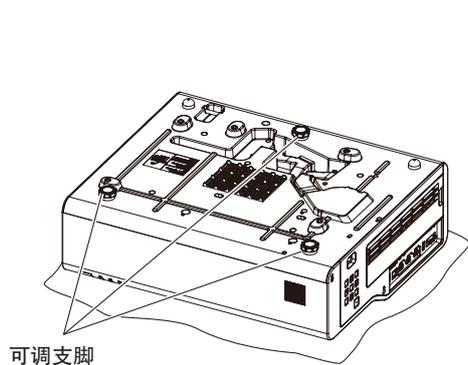


图 1

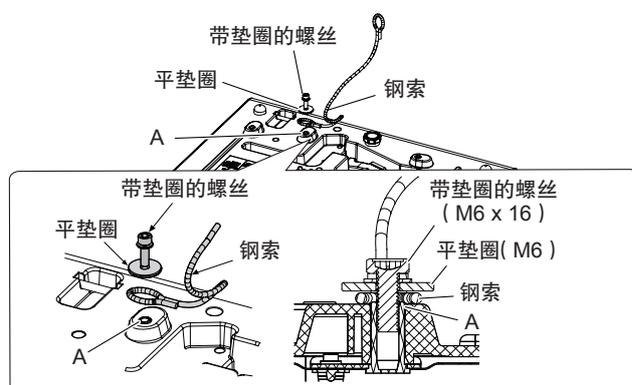


图 2

#### 注意

- 务必使用随附的钢索。

### 将底座安装支架组件安装到投影机

按以下步骤将底座安装支架组件安装到投影机 ( 单独出售 )。

< 适用于 PT-GMZ510C 和 PT-GAZ510C >

- 1) 将钢索穿过底座安装支架组件的孔。( 图 1 )
- 2) 使用 4 个随附的带垫圈的螺丝 ( M6 x 16 ) 将底座安装支架组件固定在投影机底部。( 图 2 )

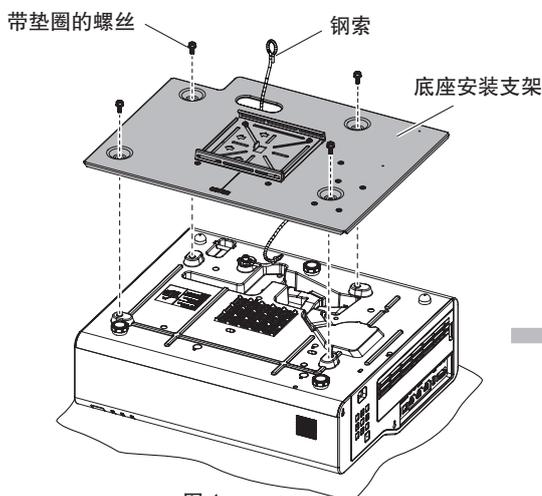


图 1

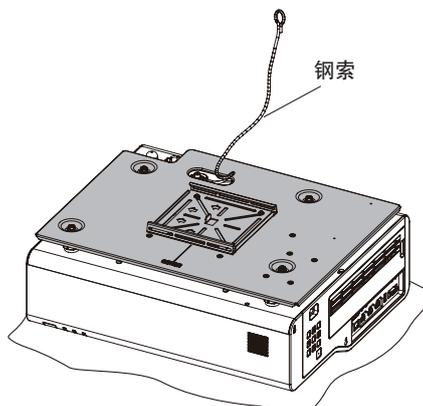


图 2

## 安装墙装支架到墙壁

- 1) 将模板片临时粘贴到根据“安装尺寸”( ➔ 第 6 页 ) 确定的安装位置。( 图 1 )
  - 模板片上的“投影画面中心”垂直线与屏幕中心位置对准。
- 2) 从墙装支架临时固定用的 4 个螺丝孔位( 图 2 ) 中, 选择 2 个可取得最佳平衡的螺丝孔位, 并打入市售 M8 螺丝。
  - 墙面和螺丝头部之间保留约 2 mm ( 3/32" ) ~ 4 mm ( 5/32" ) 的空间, 用于放置墙装支架。墙装支架板的厚度为 2 mm ( 3/32" ) 。
- 3) 选择总计至少 8 个螺丝孔位 ( 从图 3 所示圈出的 8 个固定部位中的每个部位选取至少 1 个螺丝孔位 ) 。

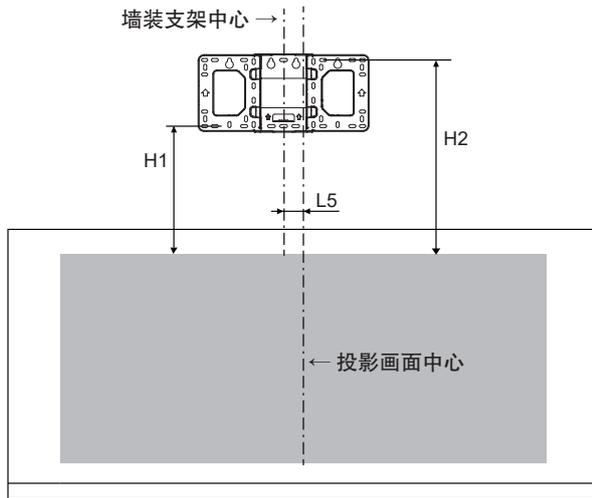
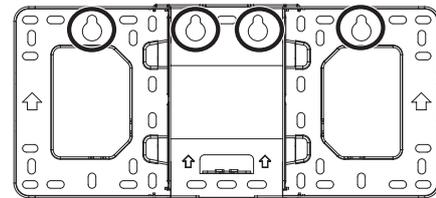
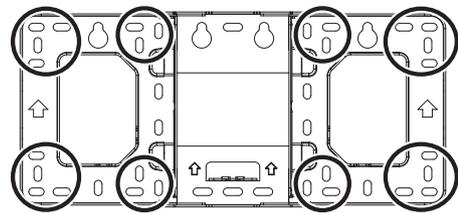


图 1



M8 用

图 2



M6 用

图 3

- 4) 将墙装支架安装到墙壁上。
  - 安装到木质墙壁时 ( 图 4 )
    - ① 在墙壁上按照步骤 3 ) 选取的全部螺丝孔位置 ( 至少 8 处 ) 钻取 M6 用的孔。
      - 如果安装螺栓的墙壁强度不够, 请进行必要的加固以确保安装牢固。
    - ② 取下模板片。
    - ③ 将墙装支架挂到按照步骤 2 ) 在墙壁上安装的 2 颗 M8 螺丝上。
    - ④ 将 M6 螺栓紧固到在步骤 ① 钻出的全部螺丝孔, 从而将墙装支架固定到墙壁上。

- 安装到混凝土墙壁时 ( 图 5 )

- ① 将锚固螺母或旋塞安装到步骤 3 ) 选取的全部螺丝孔位置 ( 至少 8 处 ) 。
  - 安装锚固螺母或旋塞时, 应严格遵守螺母制造商提供的安装说明书, 以免它们在混凝土结构中松动或从预期位置移出。
  - 如果混凝土墙壁强度不够, 请使用钢材或木材进行加固。
- ② 取下模板片。
- ③ 将墙装支架挂到按照步骤 2 ) 在墙壁上安装的 2 颗 M8 螺丝上。
- ④ 将 M6 螺栓紧固到在步骤 ① 安装的全部锚固螺母或旋塞, 从而将墙装支架固定到墙壁上。

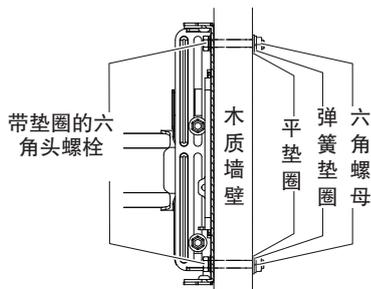


图 4

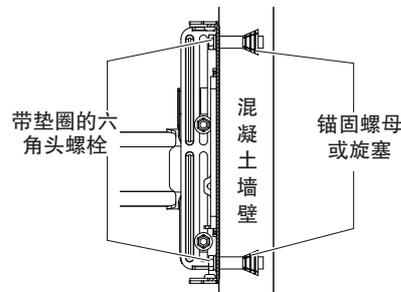


图 5

### 注意

- 务必使用 M6 用的螺栓、六角螺母、弹簧垫圈、以及锚固螺母或旋塞。
- 牢固拧紧螺栓和螺母。必要时, 请使用双螺母或采取螺丝紧固措施以防松动。

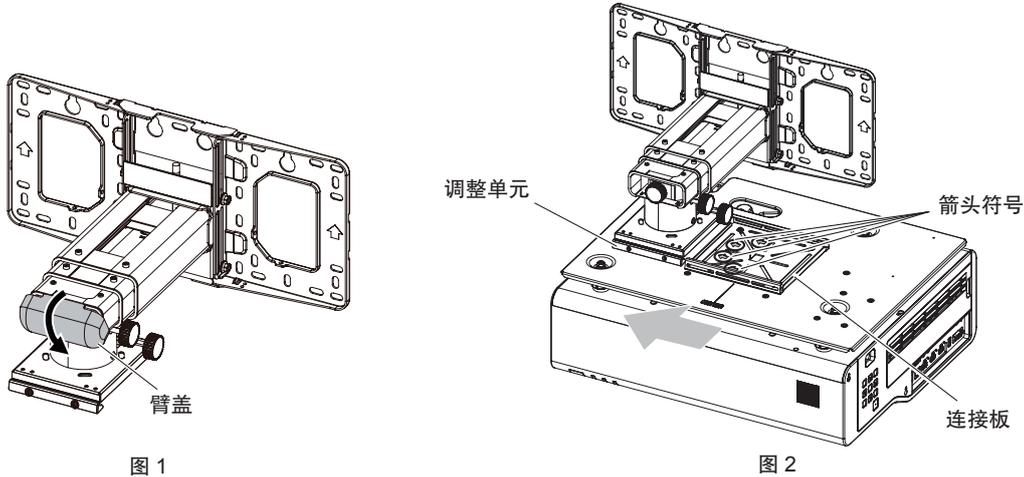
## 安装投影机到墙装支架

1) 从墙装支架上取下臂盖。(图 1)

- 从顶侧取下盖子。

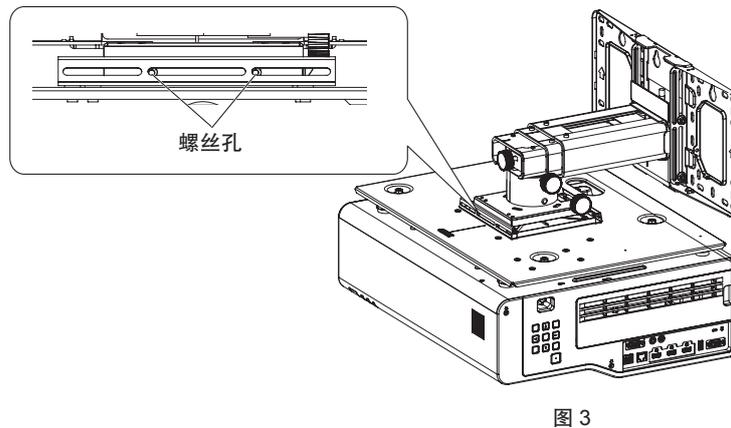
2) 在投影机已附着的情况下，将底座安装支架组件的连接板滑入墙装支架的调整单元。(图 2)

- 连接板上的箭头符号指示底座安装支架组件的滑动方向。



3) 将底座安装支架组件的中心位置与墙装支架的中心对齐。

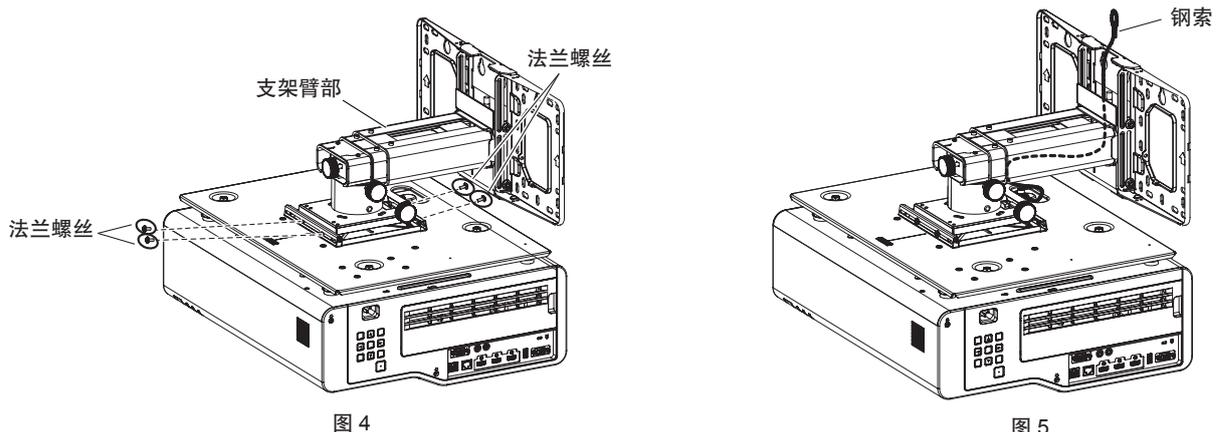
- 调整底座安装支架组件的位置，使调整单元上的 2 个螺丝孔位于连接板上的长孔左端。(图 3)



4) 使用 4 颗随附的法兰螺丝 (M4 × 10) 将底座安装支架固定到墙装支架上。(图 4)

- 法兰螺丝的拧紧扭矩:  $0.8 \pm 0.2 \text{ N}\cdot\text{m}$
- 如果支架和十字螺丝刀之间出现干涉，导致无法拧紧墙壁侧的法兰螺丝，请先拉出支架臂部，然后拧紧螺丝。有关支架臂的拉出方法，请参阅“当调整投影画面尺寸时 (前后滑动)” (► 第 15 页)。

5) 将钢索穿过支架臂部，并拉出到墙装支架的顶部。



# 安装 ( ET-WBC100 ) ( 续 )

## 安装钢索到墙壁

将连接到投影机的钢索的另一端固定到墙壁上。

\* 本说明书中假定是在混凝土墙壁上安装并使用市售的 M10 吊装螺栓、锚固螺母和旋塞。另外，还需要使用一个直径至少 30 mm 或更大的市售平垫圈。

### 1) 将锚固螺母或旋塞 ( M10 ) 安装到坚固的混凝土墙壁上。( 图 1 )

- 当安装到木质结构时，请在墙壁上钻孔，并使用市售的六角螺母 ( M10 ) 和平垫圈 ( M10 ) 来安装市售吊装螺栓 ( M10 )。( 图 2 )

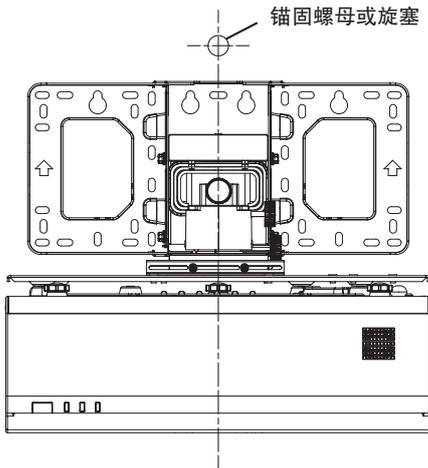


图 1

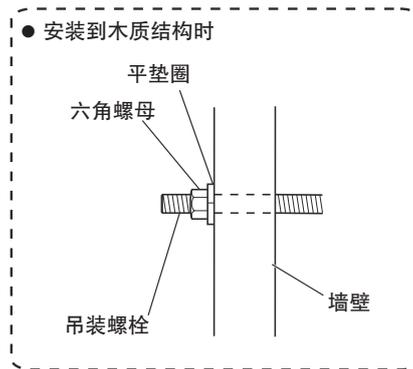


图 2

### 2) 将市售的六角头螺栓 ( M10 ) 穿过市售的弹簧垫圈 ( M10 ) 和平垫圈 ( M10 )，并穿过钢索一端上的环，然后旋紧到锚固件上。( 图 3 )

- 当安装到木质结构时，则将钢索一端上的环穿过安装好的吊装螺栓，然后牢牢固定到墙壁上。( 图 4 )

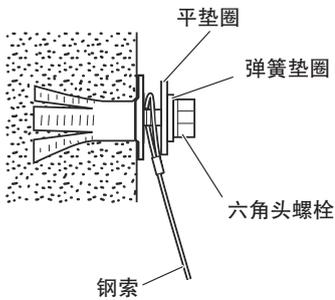


图 3

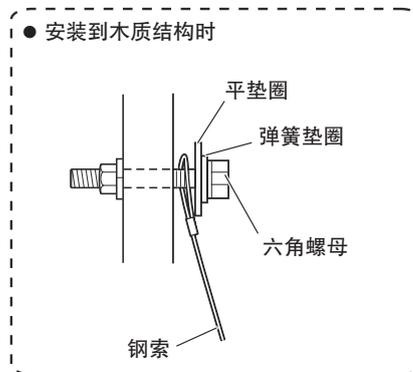


图 4

### 注意

- 请购买市售的锚固螺母或旋塞、六角头螺栓、吊装螺栓、平垫圈和弹簧垫圈。

## 安装盖子

### 1) 将支架臂部的盖子安装到臂部。( 图 1 )

- 将臂盖内侧的 2 个凸起部对准支架臂部底面的 2 个孔。向上推动臂盖，直至盖住臂端为止。

### 2) 将左右安装盖安装到墙装支架上。( 图 2 )

- 安装盖子时，请确保盖子上的箭头符号位于上侧。
- 如果支架臂部的高度位置距离出厂默认位置超过 +10 mm，请将左右两个盖子互换位置，确保箭头符号位于下侧。

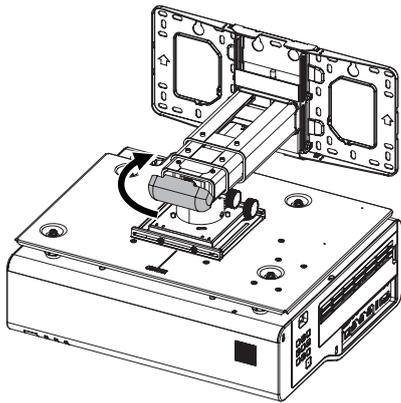


图 1

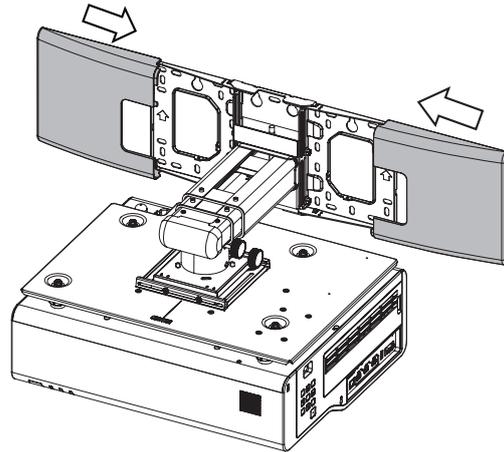


图 2

### 注意

- 建议在调整完成之后安装支架臂部的盖子。
- 图示中未显示钢索。

# 调整 (ET-WBC100)

完成墙装支架到墙壁的安装之后, 使用墙装支架的调整功能对投影画面进行调整。

在执行前后滑动调整和垂直滑动调整时, 需要使用六角扳手或球头六角螺丝刀( 对角 5 mm)。

此墙装支架支持水平回转调整、垂直和水平倾斜调整、前后滑动调整、垂直和水平滑动调整。

- 参阅投影机的使用说明书, 在屏幕上投影图像并大概调整画面的大小和对焦。接着调整投影机安装角度和位置, 然后对画面尺寸进行微调。
- 投影画面尺寸可通过改变屏幕和投影机之间的距离进行调整。请参阅“当调整投影画面尺寸时( 前后滑动)”(▶ 第 15 页)。
- 在未在投影机的 [ 位置 ] 菜单中应用梯形校正时, 调整安装角度, 使得画面的各条边缘与屏幕边缘平行。如果屏幕表面与投影机前部不平行, 会出现梯形失真。请进行调整, 同时确保投影机与屏幕直接相向。

## 注意

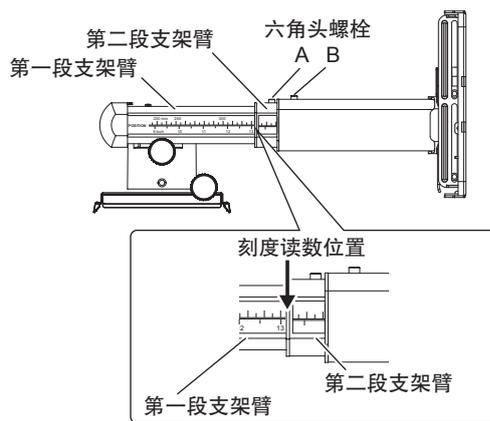
- 转动旋钮超过其可调范围时, 可能会损坏调整单元或导致投影机掉落。

## 当调整投影画面尺寸时 ( 前后滑动 )

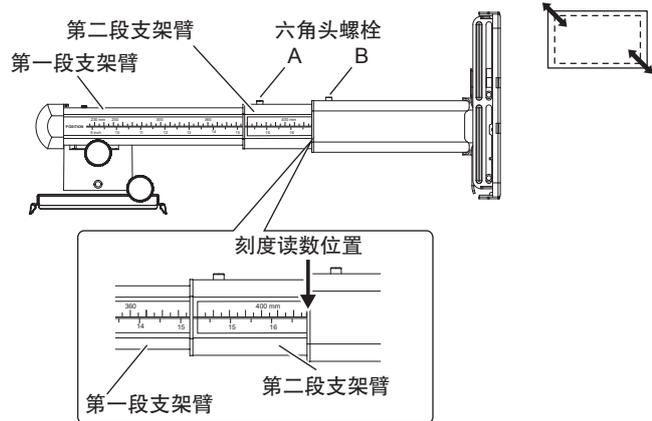
### 1) 松开 2 个六角头螺栓 A 或 B ( M4 × 6 mm ), 然后拉出支架臂部以调整投影画面尺寸。

- 在墙装支架安装至墙面后, 首次粗略调整投影画面尺寸时, 请根据所需画面尺寸对应的 L 值 ( 投影距离 ) 或 L1 值 ( 墙面至投影机背面的距离 ), 提前计算出 L4 的值 ( 墙面至水平回转调整中心轴的距离 )。有关 L4 的计算公式, 请参阅“尺寸计算公式”(▶ 第 8 页)。
- 拉出支架臂, 直至“POSITION”刻度的读数匹配 L4 的计算值。
  - 当 L4 在 225 mm 和 375 mm 之间时, 请松开 2 个六角头螺栓 A, 然后仅需拉出第一段支架臂。
  - 当 L4 在 375 mm ( 不含 ) 和 495 mm 之间时, 请松开 2 个六角头螺栓 A 和 2 个六角头螺栓 B, 将第一段支架臂全部拉出, 然后再拉出第二段支架臂。

当 L4 在 225 mm 和 375 mm 之间时



当 L4 在 375 mm ( 不含 ) 和 495 mm 之间时



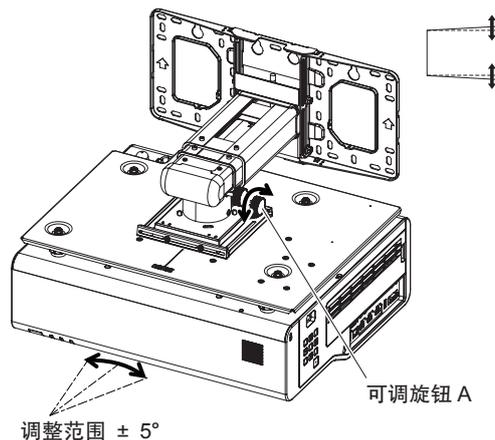
### 2) 拧紧步骤 1) 松开的六角头螺栓。

- 完成投影画面尺寸的调整后, 拧紧步骤 1) 松开的螺栓以固定支架臂。

## 如果投影画面的上下边缘不平行 ( 水平摇摆角度调整 )

### 1) 转动可调旋钮 A 以校正水平梯形失真。

- 转动可调旋钮 A, 使投影机往左或往右摇摆, 直到投影画面上下边缘平行。



## 调整 ( ET-WBC100 ) ( 续 )

### ■ 如果投影画面的左右边缘未平行 ( 垂直倾斜度调整 )

- 1) 从墙装支架的支架臂上取下盖子。( 图 1 )
  - 从顶侧取下盖子。
- 2) 转动可调旋钮 B 以校正垂直梯形失真。( 图 2 )
  - 转动可调旋钮 B 以调整投影机垂直倾斜度, 直到投影画面的左右边缘平行。
- 3) 将盖子安装到支架臂。
  - 有关详情, 请参阅“安装盖子”( ➡ 第 14 页 )。

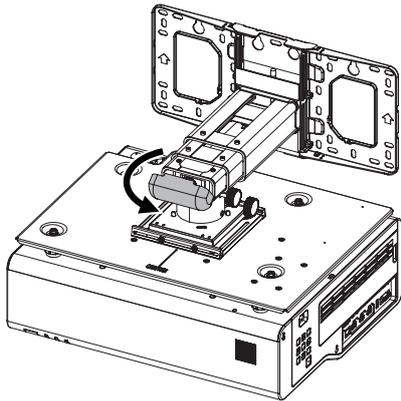


图 1

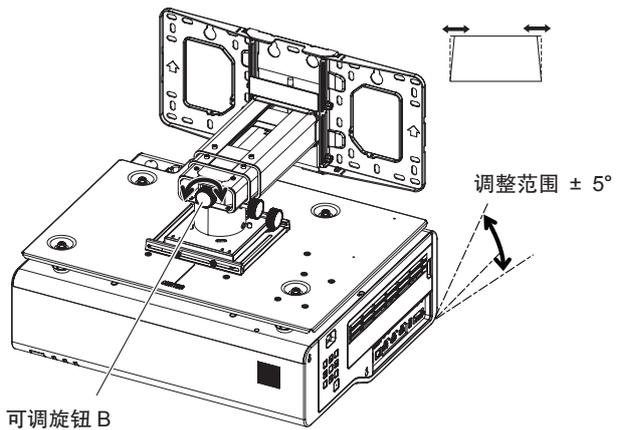
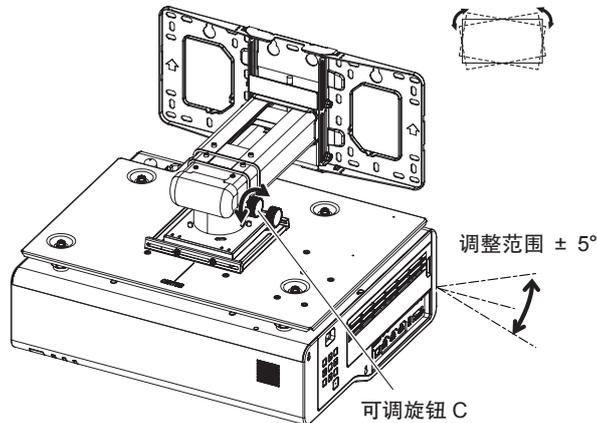


图 2

### ■ 如果投影画面向右或向左倾斜 ( 水平倾斜度调整 )

- 1) 转动可调旋钮 C 以校正图像旋转。
  - 转动可调旋钮 C 以调整投影机水平倾斜度, 直到投影画面不倾斜为止。



### ■ 如果投影画面上下移位 ( 垂直滑动 )

- 1) 使用六角扳手或球头六角螺丝刀均匀旋松支架臂根部的 4 个六角头螺栓 ( M6 × 15 )。
  - 切勿过度旋松六角头螺栓。过度旋松螺栓会导致螺栓脱落, 进而可能会造成投影机掉落。
- 2) 转动高度调整螺栓以调整投影画面的垂直位置。
  - 转动墙装支架底部中心位置的高度调整螺栓以调整投影画面的位置。
  - 球头六角螺丝刀等工具与支架之间可能会相互干涉, 导致无法旋转高度调整螺栓。在这种情况下, 查看支架臂右侧的“POSITION”刻度, 拉出支架臂, 然后转动高度调整螺栓。有关支架臂的拉出方法, 请参阅“当调整投影画面尺寸时 ( 前后滑动 )”( ➡ 第 15 页 )。
  - 出厂默认状态下, 高度调整螺栓处于允许投射 2.03 m ( 80" ) ~ 2.29 m ( 90" ) 画面尺寸的状态。

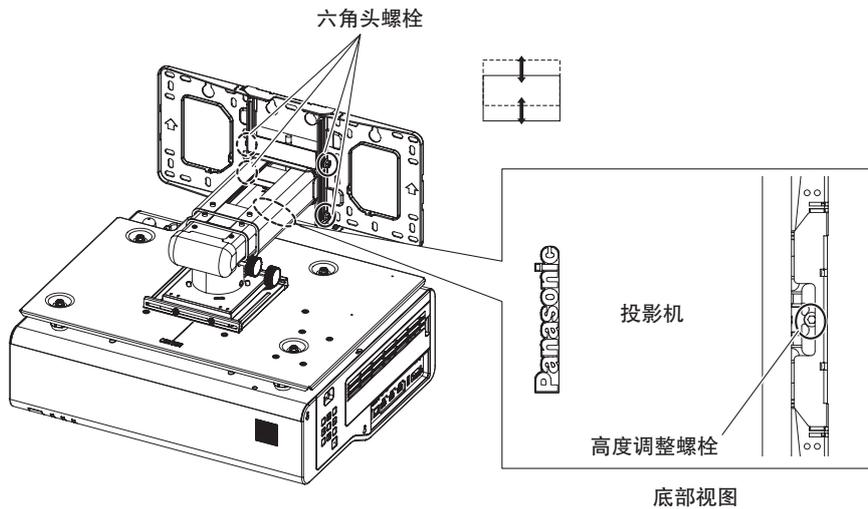
## 调整 ( ET-WBC100 ) ( 续 )

- 如需使用 2.03 m (80")<sup>1</sup> 和 2.29 m (90") 之间的画面尺寸, 请在出厂状态的  $\pm 10$  mm 范围以内调整支架臂的垂直高度位置。
- 如需使用 2.29 m (90") (不含) 和 3.05 m (120") 之间的画面尺寸, 请在出厂状态的 -10 mm ~ + 40 mm 范围以内调整支架臂的垂直高度位置。
- 支架臂的出厂默认高度位置是位于最低可调整位置以上 10 mm 的位置。

\*1 宽高比为 4:3 的情况下为 1.78 m (70")。

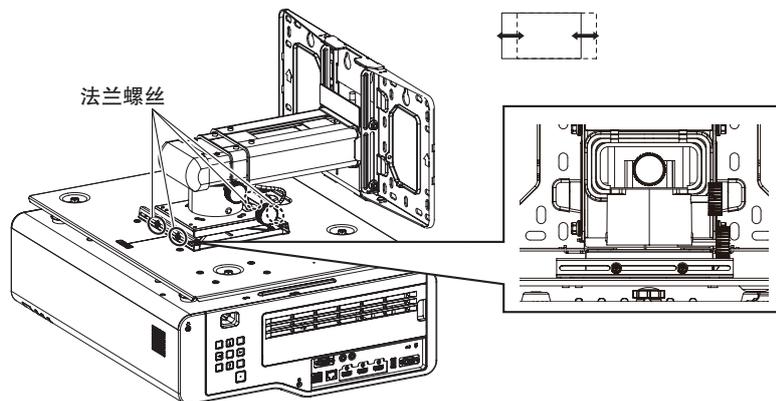
### 3) 使用六角扳手或球头六角螺丝刀, 均匀拧紧在步骤 1) 松开的位于支架臂根部的 4 个六角头螺栓 ( M6 × 15 )。

- 拧紧扭矩:  $2.5 \pm 0.2$  N·m



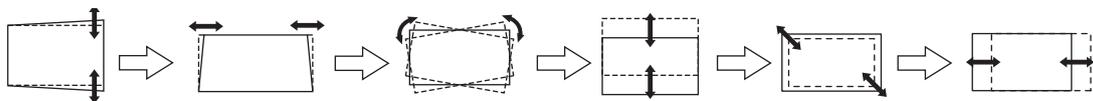
### ■ 如果投影画面左右移位 ( 水平滑动 )

- 1) 松开底座安装支架组件上的 4 个法兰螺丝 ( M4 × 10 )。
- 2) 滑动装有投影机的底座安装支架组件, 使投影画面向左或向右移动。
- 3) 调整完成后, 拧紧在步骤 1) 松开的 4 个法兰螺丝。



### 提示

- 如果投影画面移位或倾斜, 请依次执行步骤 (1) 到 (6)。建议在按照步骤 (1) 到 (3) 将图片失真调整到最小后, 再执行步骤 (4) 到 (6)。



(1) 水平摇摆角度调整 (2) 垂直倾斜角度调整 (3) 水平倾斜 (4) 垂直滑动 (5) 前后滑动 (6) 水平滑动调整

- 如果调整安装角度后图像出现梯形失真 (而未在投影机的 [ 位置 ] 菜单中应用梯形校正), 则投影机和屏幕的相对位置存在偏差。验证投影机和屏幕是否直接相向。
- 图示中未显示钢索。

# 更换底座安装支架 ( ET-PKC300B )

## 移除连接板

- 1) 从墙装支架上取下左右安装盖。(图 1)
- 2) 断开投影机的连接线缆。
- 3) 取下固定在墙壁上的防坠钢索。(图 1)
- 4) 取下将底座安装支架组件固定到墙装支架的 4 个法兰螺丝 (M4 × 10)。(图 1)
  - 如果支架和十字螺丝刀之间出现干涉, 导致无法拧紧墙壁侧的法兰螺丝, 请先拉出支架臂部, 然后拧紧螺丝。有关支架臂的拉出方法, 请参阅“当调整投影画面尺寸时 (前后滑动)” (➡ 第 15 页)。
- 5) 向右滑动装有投影机的底座安装支架组件, 使之从墙装支架上移除。(图 1)
- 6) 将投影机面朝下放于软布上。(图 2)
- 7) 取下将底座安装支架组件固定到投影机的 4 个带垫圈的螺丝 (M6 × 16)。(图 2)
- 8) 取下底座安装支架组件上 4 个带垫圈的螺丝 (M4 × 14), 将连接板从底座安装支架上分离出来。(图 2)

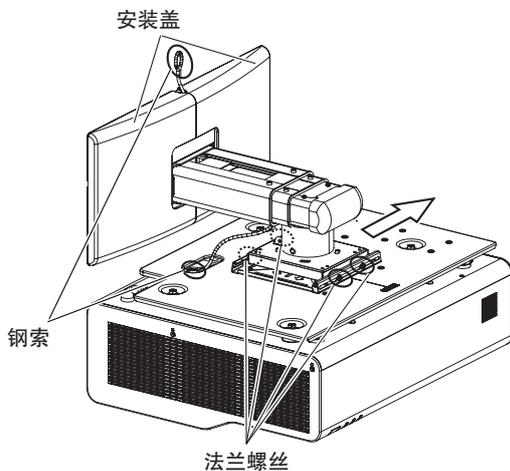


图 1

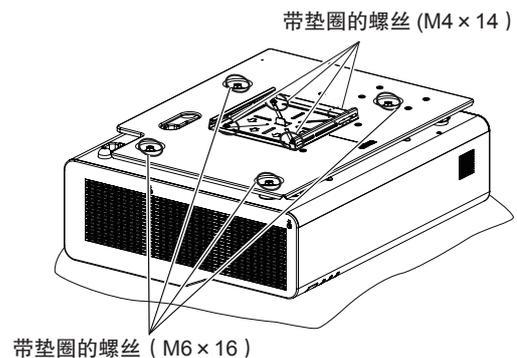


图 2

## 安装连接板

- 1) 将连接板上的 4 个长孔端部对准底座安装支架上的 4 个螺丝孔。
  - 确保连接板上的箭头符号指向左侧, 并且底座安装支架上的“CENTER”标识在正前方。(图 1)
- 2) 使用随附的 4 个带垫圈的螺丝 (M4 × 14) 将连接板固定到新的底座安装支架上。(图 2)
- 3) 将随附的防坠钢索和新底座安装支架安装到投影机上。
  - 有关详情, 请参阅“安装投影机防落套件” (➡ 第 10 页) 和“将底座安装支架组件安装到投影机” (➡ 第 10 页)。

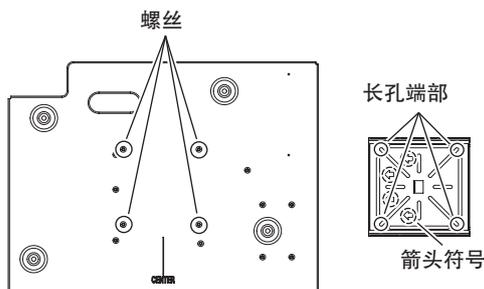


图 1

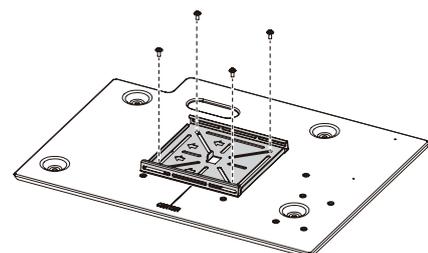


图 2

# 规格 ( ET-WBC100 )

调整范围	水平摇摆校正角度	$\pm 5^\circ$
	垂直倾斜校正角度	$\pm 5^\circ$
	水平倾斜校正角度	$\pm 5^\circ$
	垂直滑量	画面尺寸在 2.03 m ( 80" ) <sup>*1</sup> 和 2.29 m ( 90" ) 之间时： -10 mm ~ +10 mm ( -13/32" ~ +13/32" ) 画面尺寸在 2.29 m ( 90" ) ( 不含 ) 和 3.05 m ( 120" ) 之间时： -10 mm ~ +40 mm ( -13/32" ~ +1-9/16" )
	前后滑量	0 mm ~ 270 mm ( 0 ~ 10-5/8" )
	水平滑量	-41 mm ~ 49 mm ( -1-5/8" ~ 1-15/16" ) <sup>*2</sup>
外部尺寸		宽度：491 mm ~ 519 mm ( 19-11/32" ~ 20-7/16" ) 高度：210 mm ~ 245 mm ( 8-9/32" ~ 9-21/32" ) 长度：395 mm ~ 665 mm ( 15-9/16" ~ 26-3/16" )
重量		约 8 kg ( 17.64 lbs )

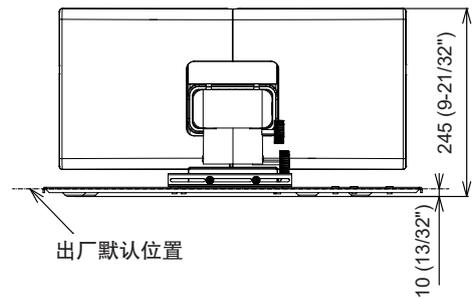
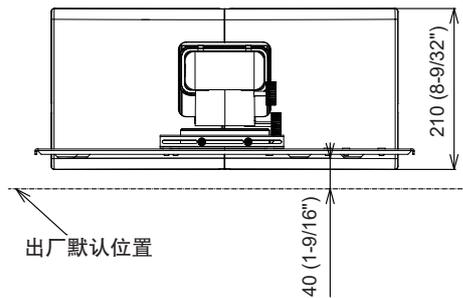
\*1 宽高比为 4:3 的情况下为 1.78 m ( 70" )。

\*2 水平滑动范围包含中间不能滑动的部分。

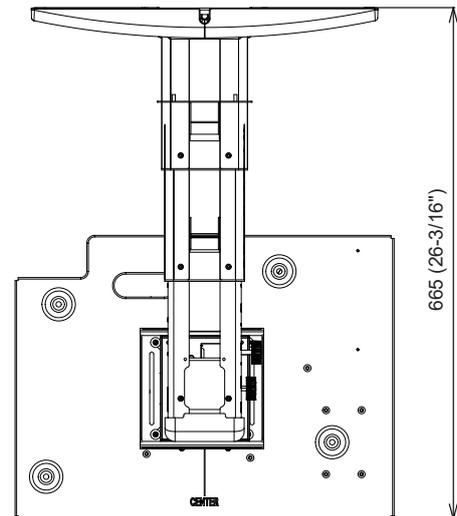
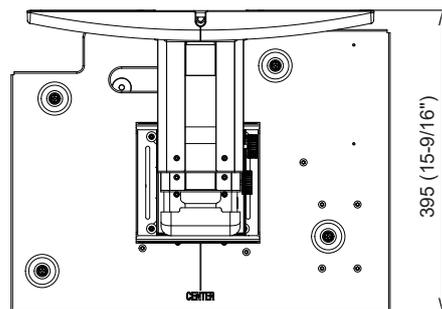
## 尺寸

单位：mm ( 英寸 )

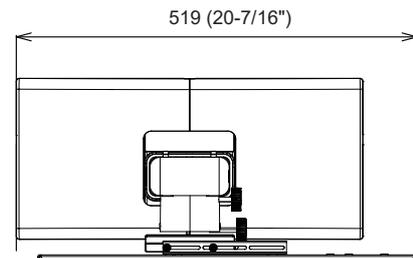
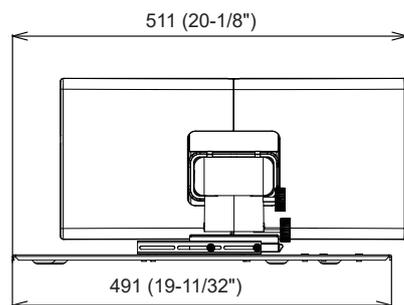
垂直滑动



前后滑动



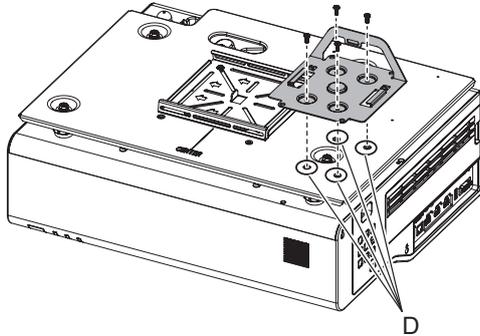
水平滑动



# 附录

如需使用单独出售的 4K 一体化摄像机 ( 型号 : AW-UE4KMC、AW-UE4WMC ), 请按照以下步骤进行安装。

- 1) 将摄像机附带的安装套件安装到摄像机上。
  - 有关详情, 请参阅摄像机的使用说明书。
- 2) 使用摄像机附带的 M4 螺丝 ( 长度 10 mm ), 将摄像机附带的 L 型安装套件固定到底座安装支架组件上的 D 位置。



- 3) 使用摄像机附带的 M4 螺丝 ( 长度 5 mm ), 将安装套件连同摄像机固定到 L 型安装套件上。

---

## 松下电器 ( 中国 ) 有限公司

北京市朝阳区景华南街 5 号远洋光华中心 C 座 3 层、6 层  
网站: <https://panasonic.cn>

**原产地：中国**

**发行：2023 年 4 月 第一版**

© 松下互联株式会社 2023 版权所有

LT0423NL0 -PT  
中国印刷