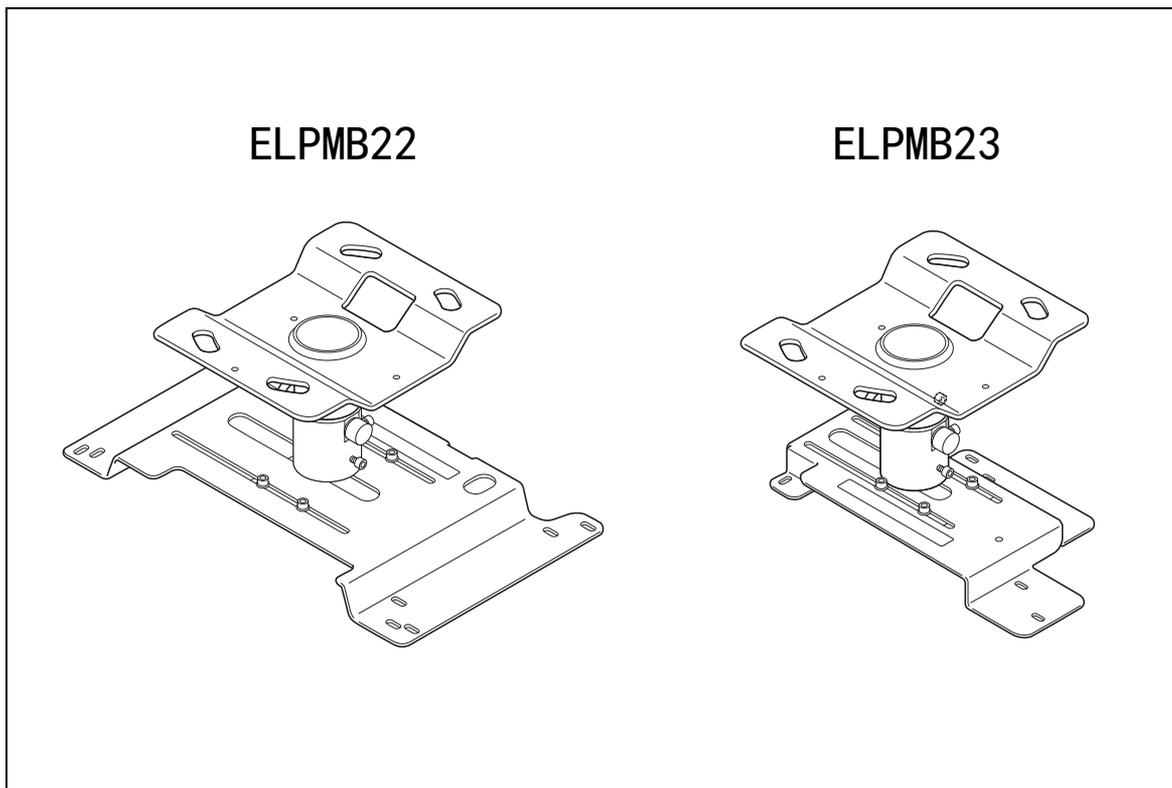


# EPSON

## 吊架 ELPMB22/ELPMB23 使用说明书



\*414395200\*

## 简介

---

- 本产品用于在天花板上安装爱普生多媒体投影仪。
- ELPMB22 用于中型投影仪，ELPMB23 用于小型投影仪。请参阅我们的网站或产品目录，了解可以用来安装您的投影仪的型号。
- 若要调整投影仪的安装高度，请另外购买一根可调整高度的延长管。  
→ 详情请参阅第 11 页的“4 延长管”。
- 为确保安全使用本产品，请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管以备日后参考。  
爱普生对因不正确安装、组装或操作本产品而造成的任何损坏或伤害不承担任何责任。
- 组装和安装图示使用的是 ELPMB22。实际产品的设计可能与图中所示有所不同。
- 规格如有变更，恕不另行通知。

## 安全注意事项

本使用说明书使用以下所示的警告标志，以确保正确使用并防止造成人身伤害或财产损失。阅读本使用说明书时，请确保您理解这些警告。

### 警告

忽视警告标志而导致的不当操作可能会造成严重伤害甚至死亡。

## 特征

---

- 球节结构实现角度调整  
可调整水平旋转、纵向倾斜和侧向倾斜的角度。
- 易于安装 / 拆卸，简化操作  
可以轻松地将投影仪安装在吊架上或从吊架上拆卸下来。
- 刻度标签易于对准镜头中心  
使用刻度标签作为参考，相对于屏幕水平移动镜头中心。

# 规格

## 重量

ELPMB22: 3.5 kg

ELPMB23: 3.4 kg

## 尺寸

ELPMB22: 342 (宽) × 210 (深) × 150 mm (高)

ELPMB23: 270 (宽) × 139 (深) × 150 mm (高)

# 1 组装和安装前

## 1-1 安全注意事项

### ⚠ 警告

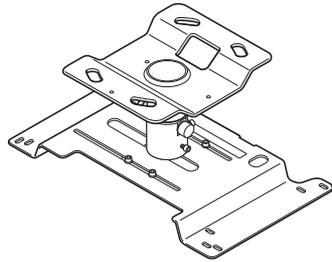
- 本产品销售的前提是，安装工作须由具有所需技术知识和能力的专业人员来执行。不应该由其他人员来安装。
- 使用适当的方法组装各部件以保证足够的强度。
- 拧紧螺丝。
- 组装不完整可能会导致投影仪和吊架掉落并造成伤害。

### ⚠ 警告

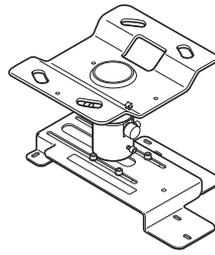
投影仪安装到吊架上时，它们的总重量可能高达 10 至 20 公斤。开始安装前，请仔细检查天花板的结构、材料和强度，并使用最合适的安装方法以防止投影仪掉落。

## 1-2 检查包装内容

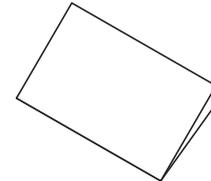
打开盒子，检查是否有缺少的东西。



ELPMB22 吊架



ELPMB23 吊架



使用说明书（本说明书）



双头梅花扳手



六角扳手



投影仪安装螺丝：4 颗（M4×12）



防松垫圈：4 个

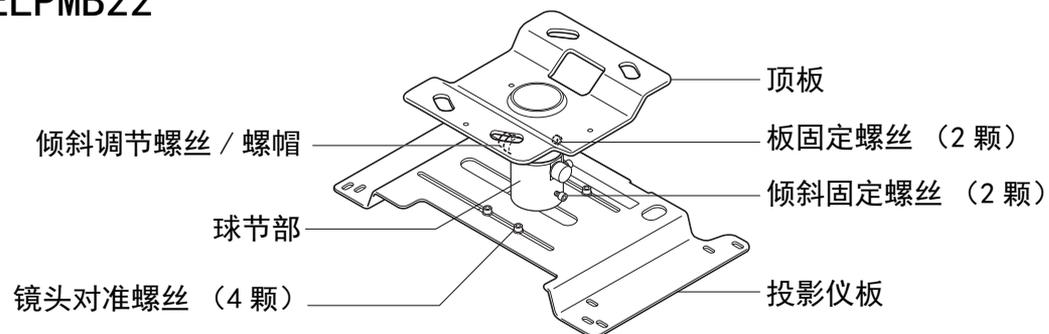


平垫圈：4 个

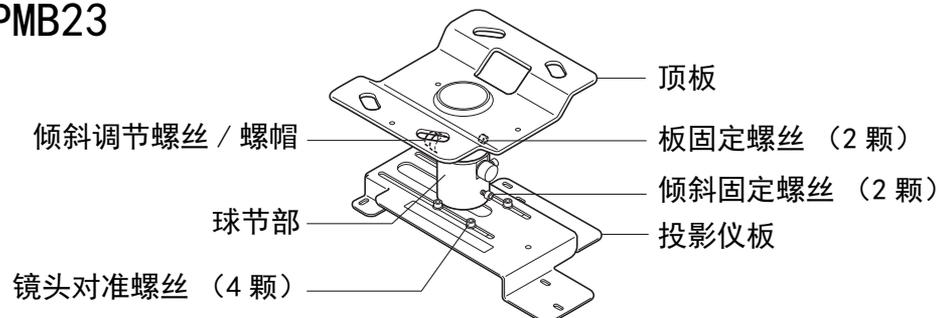
- 请仅使用附带的投影仪安装螺丝将投影仪板安装到投影仪上。
- 开始前，请准备好必要的工具。

## 1-3 部件名称

### ELPMB22



### ELPMB23



## 1-4 安装投影仪

- 将投影仪安装在远离荧光灯、空调和其他电器的地方。否则可能会导致遥控器发生故障。
- 为了限制外部噪音的影响，我们建议您将投影仪放置在与电脑或其他设备连接时电缆不超过20米的地方。
- 投影仪应安装在远离灰尘和湿气的地方，以防止镜头和内部光学部件变脏。
- 请勿将投影仪安装在超出其工作温度范围的地方。否则可能会导致其发生故障。
- 在明亮的房间里时，拉上窗帘可以更容易地看清投影画面。

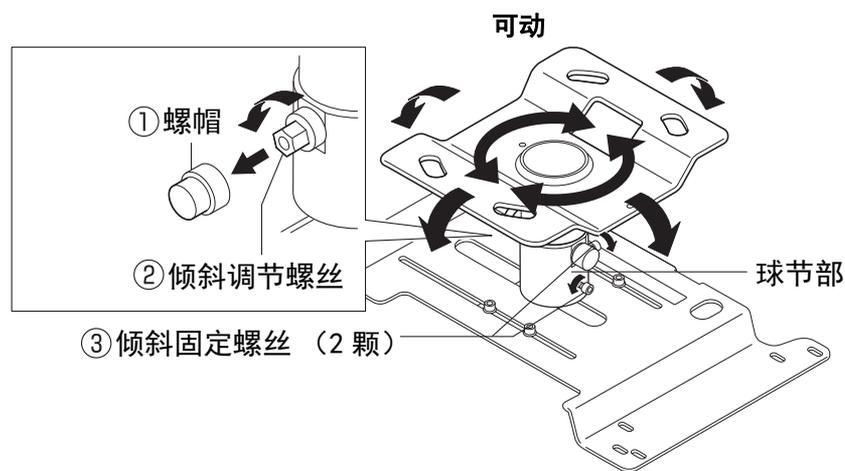
## 2 组装和安装

### 2-1 从投影仪板上拆下顶板

#### (1) 打开包装时，确认球节部分可以移动。

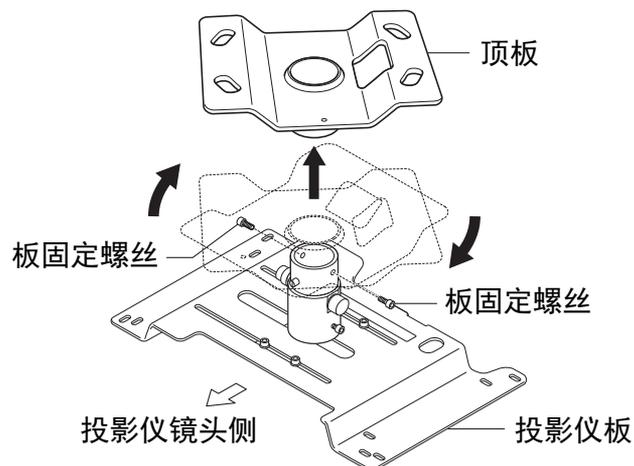
(产品出厂时，倾斜调节螺丝和倾斜固定螺丝均处于松动状态。)  
如果球节部分不可动，请执行以下步骤。

- ① 取下倾斜调节螺丝的螺帽（凸型）。
- ② 使用附带的双头梅花扳手松开倾斜调节螺丝。
  - 倾斜调节螺丝在其转动超过180° 时需再次拧紧。
  - 不需要松开倾斜调节螺丝对面的螺丝。
- ③ 使用六角扳手松开两颗倾斜固定螺丝。



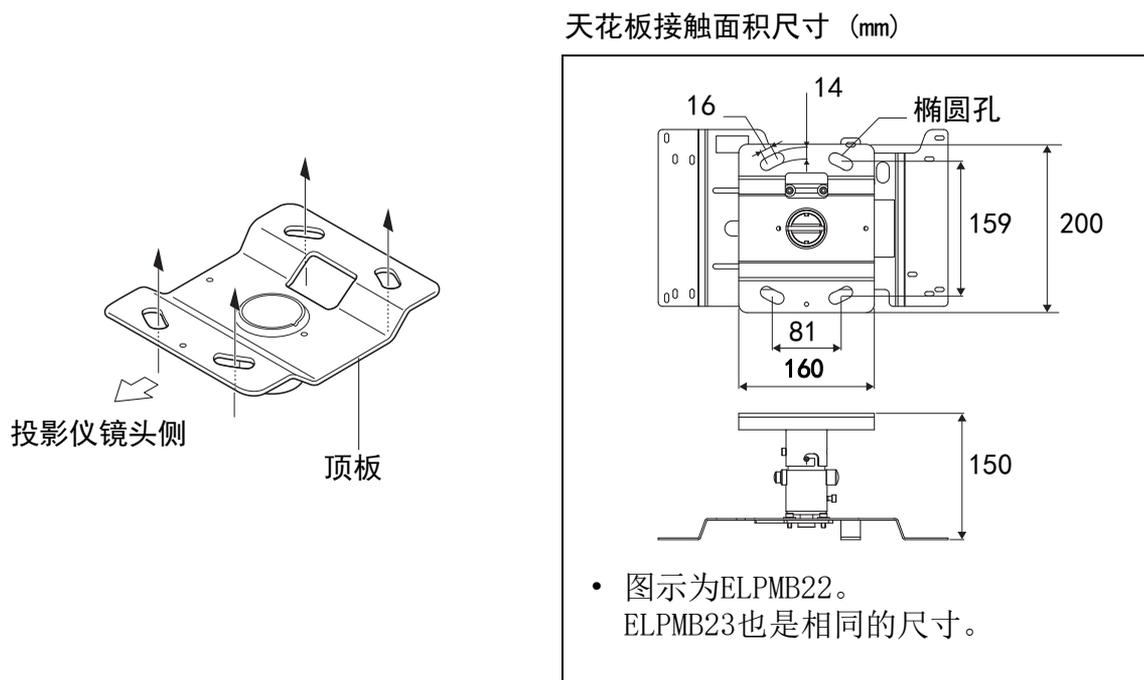
**(2) 用六角扳手卸下两颗板固定螺丝，然后将顶板从投影仪板上拆下。**

将顶板向右旋转约30° 并将其抬起。



**2-2 将顶板安装到天花板上**

**(1) 将螺丝或螺母穿过四个椭圆孔，将顶板固定到天花板上。**

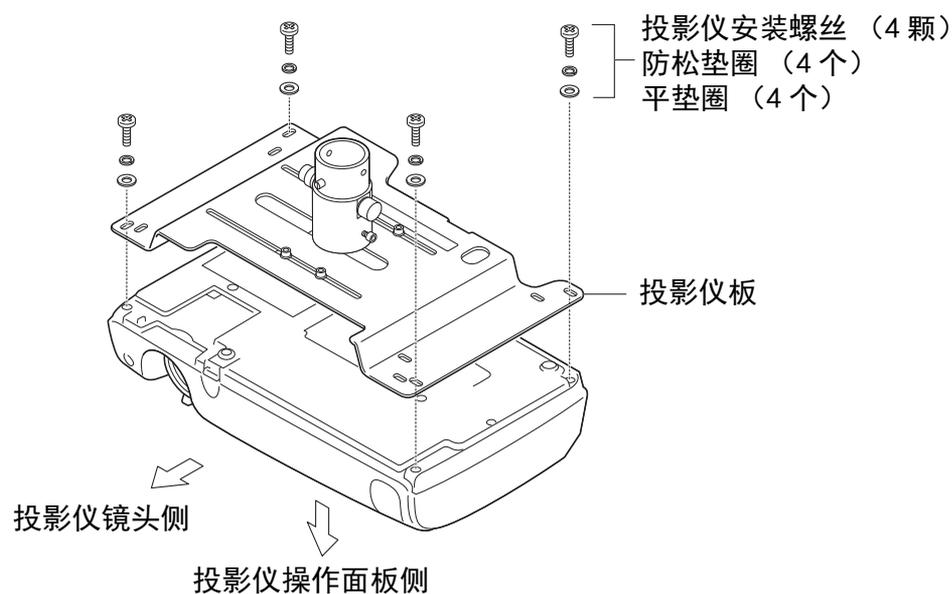


- 在混凝土天花板上安装吊架时，请使用锚和螺栓。  
→ 详情请参阅参阅第 10 页的“3 在混凝土天花板上安装”。
- 若要调整投影仪的安装高度，请另外购买一根可调整高度的延长管。  
→ 详情请参阅参阅第 11 页的“4 延长管”。

## 2-3 将投影仪板安装到投影仪上

- (1) 翻转投影仪，使操作面板朝下。
- (2) 请使用附带的四颗投影仪安装螺丝将投影仪板安装到投影仪上。

投影仪板上有几个椭圆孔。将螺丝穿过与投影仪对齐的孔，并拧紧。



- 插图可能因投影仪种类而不同。

### ⚠警告

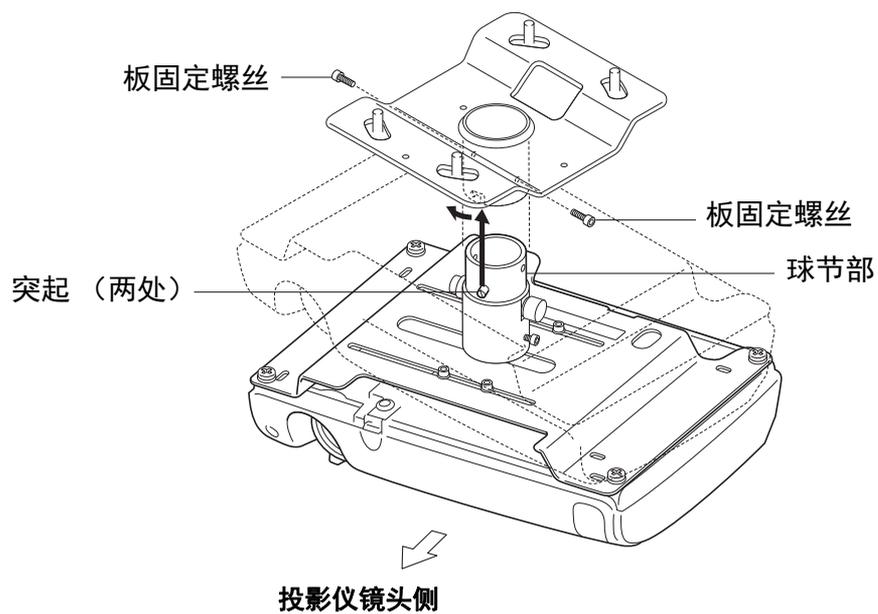
- 始终使用附带的螺丝来固定投影仪。
- 拧紧螺丝后，仔细检查其是否紧固。
- 使用足够结实的安全绳或安全带将投影仪牢固地固定在吊架上，以防止其掉落。（查看投影仪的使用说明书，确认投影仪的哪个部分可以安装安全绳或安全带。）
- 在投影仪固定到吊架上的地方涂抹螺丝锁固剂或润滑剂、油等，可能会使外壳破裂、投影仪掉落，从而导致损坏或人身伤害。安装或调整吊架时，请勿使用任何种类的粘合剂、润滑剂或油。

## 2-4 将投影仪板安装到顶板上

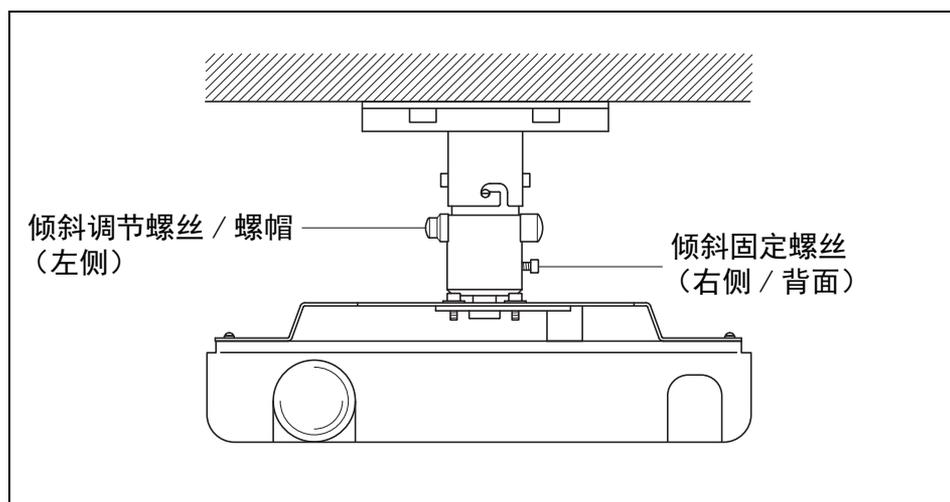
### (1) 将投影仪板的球节部分插入顶板。

将球节上的两处突起放入顶板的凹槽中。  
将板装在一起，使球节部分处于图示方向（正视图）。

### (2) 使用附带的六角扳手牢固拧紧两颗板固定螺丝。



正视图



## 2-5 对齐投影仪镜头中心

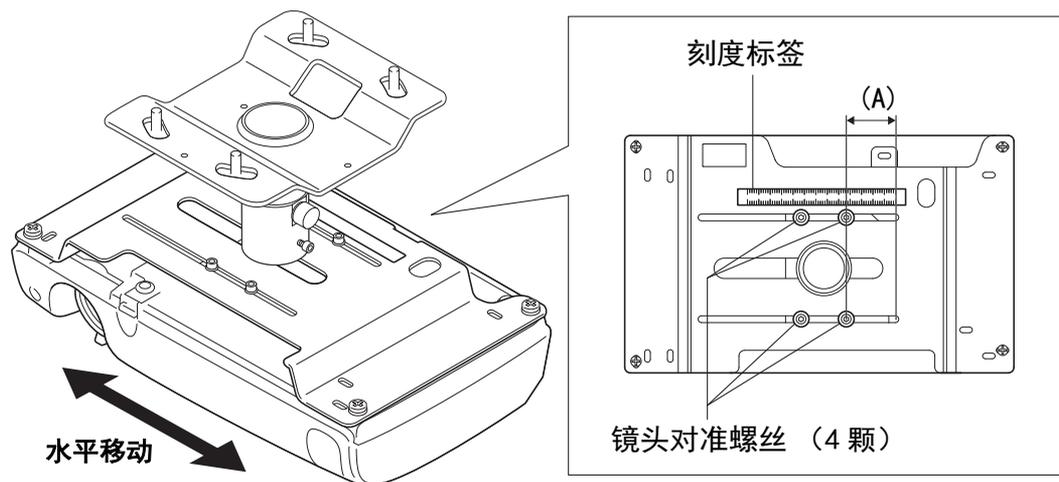
水平移动投影仪板，使吊架中心（球节部）与投影仪镜头中心对齐。

- 水平调节范围：130 mm (ELPMB22)/100 mm (ELPMB23)

### 警告

- 调整时，请从下面小心地握住投影仪。
- 调整后重新拧紧所有螺丝。如果拧不紧，投影仪可能会掉落。

- (1) 使用附带的六角扳手松开四颗镜头对准螺丝。
- (2) 通过水平移动投影仪板来调整镜头位置，直到刻度标签上的测量值（图中的测量值 (A)）与我们网站上记载的投影仪测量值相同。
- (3) 使用附带的六角扳手完全拧紧四颗镜头对准螺丝。



## 2-6 调整角度

球节结构使投影仪能够在安装角度范围内的任何位置简单地固定。

- 水平旋转调节范围：360° 全方位
- 纵向倾斜和侧向倾斜调节范围：±18°

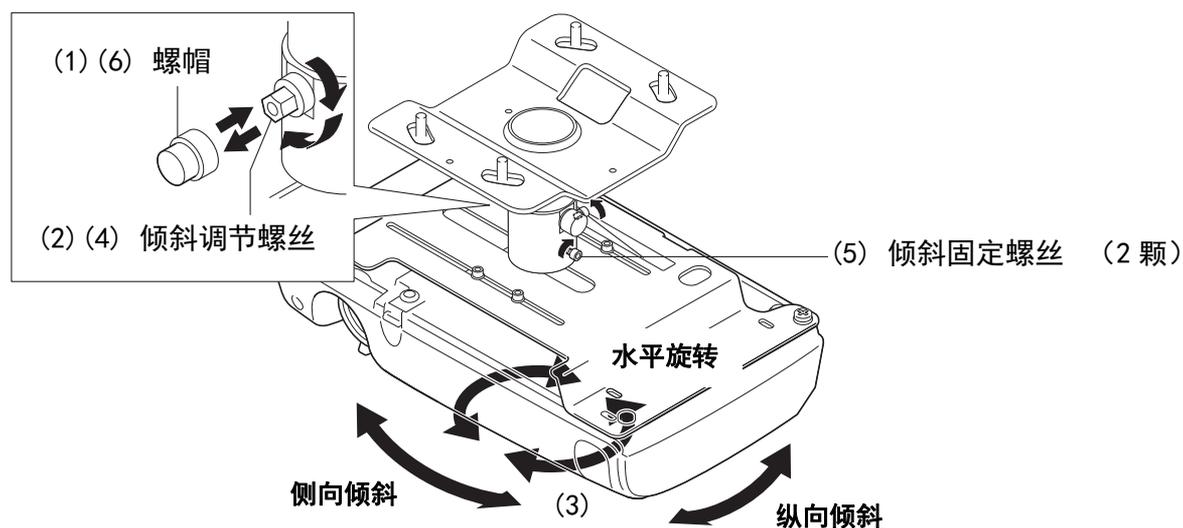
### 警告

- 调整时，请从下面小心地握住投影仪。
- 调整后重新拧紧所有螺丝。如果拧不紧，投影仪可能会掉落。

请执行以下步骤进行调整。

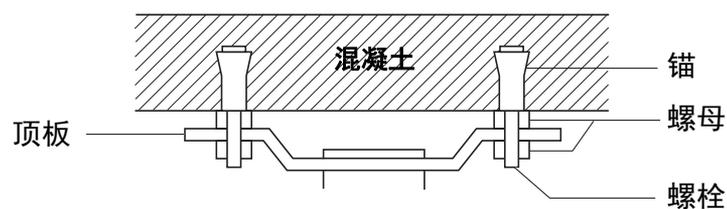
- (1) 取下倾斜调节螺丝的螺帽（凸型）。
- (2) 使用附带的双头梅花扳手轻轻地拧紧倾斜调节螺丝。

- (3) 调整投影仪的投影位置。
- (4) 使用附带的双头梅花扳手完全拧紧倾斜调节螺丝。
- (5) 使用附带的六角扳手拧紧两颗倾斜固定螺丝。
- (6) 将螺帽（凸型）安装到倾斜调节螺丝上。



### 3 在混凝土天花板上安装

- (1) 在混凝土天花板上安装市售的锚和螺栓。
- (2) 用市售的螺母安装顶板。



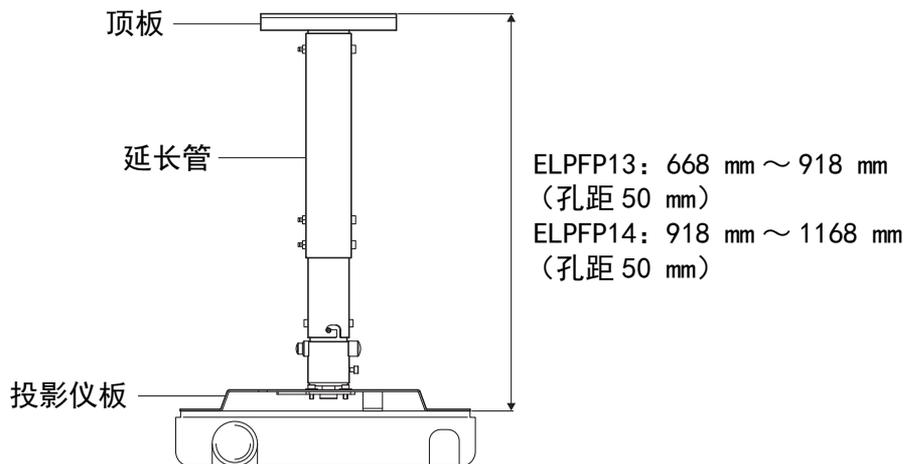
如果有吊顶或其他影响在天花板上安装的东西，请单独购买并安装一根延长管。  
→ 详情请参阅第 11 页的“4 延长管”。

#### ⚠ 警告

- 在天花板上安装顶板时，安装所有部件，使其能够完全承受投影仪机身和吊架的组合重量以及横向的移动。使用 M12 或更高规格的螺母和螺栓。否则可能会导致投影仪掉落。
- 爱普生对因安装不当而导致的投影仪掉落不承担任何责任。

## 4 延长管

若要调整投影仪的安装高度，您需要单独购买一根延长管。有两种延长管型号，ELPFP13和ELPFP14。下图显示了每个型号在顶板和投影仪之间的可调距离范围。



## 5 安全使用注意事项

只有专业人员才能拆卸或安装投影仪，包括进行维护和修理时。  
有关维护和修理的信息，请参阅投影仪使用说明书。

### ⚠ 警告

- 安装后切勿松动任何螺栓、螺丝或螺母。应定期检查是否有螺丝松动。如果发现螺丝松动，请将其重新拧紧。
- 不要吊在吊架上摇动。否则可能会导致投影仪和吊架掉落并伤及他人。

## 6 联系方式

如有任何疑问，请联系投影仪使用说明书中记载的联系方式。

