

# TOTO

**安装说明书**

## NEOREST

### BATHTUB

### PPYD1870PWR

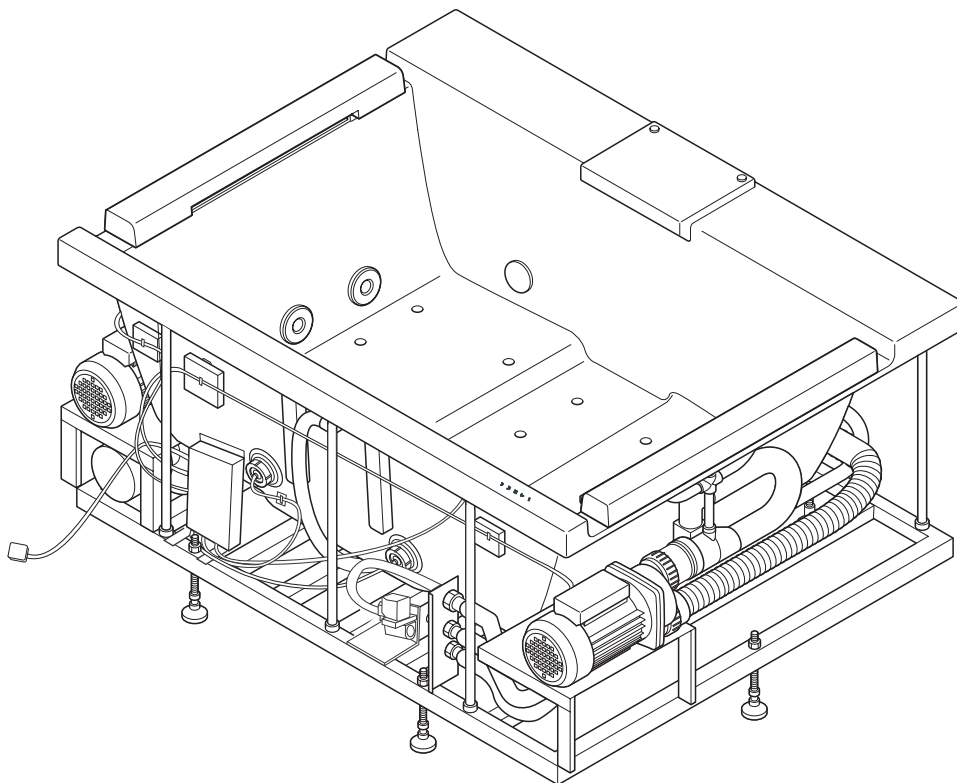
---

为了充分发挥产品功能，请按本安装说明内容正确安装。

安装后，请向客户详细说明使用方法

---

- 感谢采购TOTO NEOREST BATHTUB
- 为了充分发挥产品功能，请按本「安装说明书」内容正确安装
- 请在考虑周详后再安装浴缸、进行电气、排管施工
- 安装完成后，请向客户说明操作方法，并将本施工说明书与同包装的「使用说明书」交由客户保存
- 本安装说明书中记载的产品型号，可能会有更改，请谅解。



# 目录

---



1. 安全上的注意点 .....	4 ~ 6
2. 零件清单 .....	7
3. 需准备物品 .....	8
4. 尺寸图及规格 .....	9 ~ 10
4 - 1 浴缸尺寸图 .....	9
4 - 2 规格一览 .....	10
5. 施工步骤 .....	11
6. 施工上的注意点 .....	12 ~ 14
6 - 1 浴缸 .....	13
6 - 2 清洁浴缸用花洒的安装条件 .....	14
7. 施工要领 .....	15 ~ 21
7 - 1 浴缸安装准备~浴缸安装 .....	15
(1) 浴缸安装准备 .....	15
(2) 连接排水管 .....	15
(3) 温控阀的安装 .....	16
(4) 浴缸的安装 .....	16
(5) 连接冷水·热水·注水进水管 .....	17
7 - 2 电气施工 .....	18
7 - 3 确认及试运转 .....	18
(1) 确认浴缸注水 .....	19
(2) 确认水泵按摩 .....	19
(3) 确认气泵按摩 .....	19
(4) 确认水中照明 .....	19
(5) 确认锁键 .....	19
(6) 确认淋浴 .....	19
(7) 确认排水 .....	19
7 - 4 装修 .....	20
(1) 浴缸的固定 .....	20
(2) 瓷砖砌筑 .....	21
7 - 5 安装靠枕 .....	22
7 - 6 最终确认 .....	22

# 1. 安全上的注意点



## ●为了安全起见，请务必遵守。

在安装施工前，请详阅「安全上的注意点」后正确安装。

为了安全、正确地安装产品，防止给使用者造成人身伤害、财产损失以及防止造成施工人员伤害，此说明书采用了许多标志，标志的内容说明如下。

标志	意思
 <b>警告</b>	表示如果无视此标志而错误操作时，有可能会造成人员重伤或者死亡。
 <b>注意</b>	表示如果无视此标志而误操作时，表示有可能造成人身伤害或者财产损失的假想内容。

为了使施工人员安全、正确地安装产品，本说明书及产品中还采用了如下标志，请在完全理解的基础上正确安装。

标志	意思
	表示不可行「禁止」之意。
	表示必须「强制」实行的内容。

安装结束后，请确认器具是否有松脱不稳或者漏水等安全上的隐患。

同产品一起包装的使用说明书对使用者能否安全、正确地使用产品非常重要。请妥善保管，勿遗失、弄脏。该说明书于施工完成后交由使用者或者建筑工程责任人保管。



## 警告



必须实行

按照安装说明书正确安装。

因施工上的疏忽，有可能会发生漏水而造成家庭财产污损。



禁止

搬运浴缸时，不要手提浴缸的配管和喷嘴、或和硬的物体相碰撞。

如浴缸产生裂缝，有可能会引起划伤或漏水而造成家庭财产污损。



禁止

请勿踩在浴缸上作业。

否则可能由于滑倒造成人身伤害、或者导致产品破损。



必须实行

请按照施工顺序确实安装好排水管。

施工上的疏忽，可能会发生漏水而造成家庭财产污损。

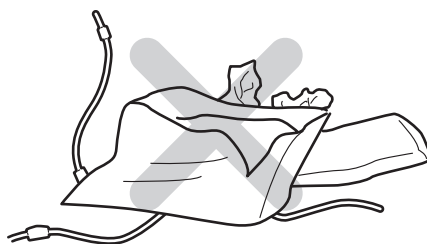


必须实行

开箱后、请尽快处理不需要的包装材料。

木框·钉子·纸板和封箱带可能造成人身伤害。

另外，请勿让儿童玩耍塑料袋，否则会发生意想不到的事故。

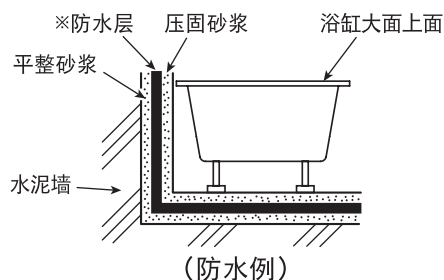


必须实行

必须设置防水层。

而且、防水层应该设置到浴缸大面上面以上的高度为止。

由于施工上的疏忽而发生的漏水，可能会造成家庭财产的污损。另外，照明设备等的故障，也会对产品造成影响。



※ 须设置到浴缸大面上面以上的高度为止。

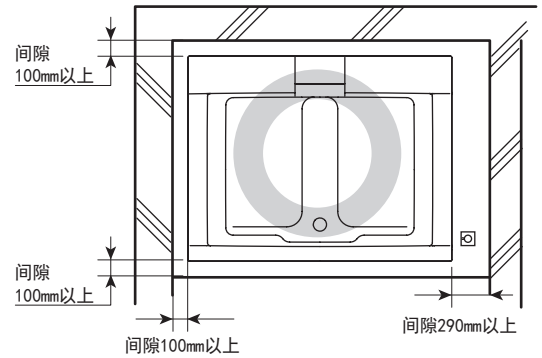
## ⚠ 注意



必须实行

在安装浴缸时，请在墙壁·瓷砖和浴缸之间设置 100mm / 290mm 以上的间隙。  
另外，请按照操作顺序对浴缸周围进行填缝密封。

因浴缸的热膨胀，可能会使瓷砖等壁材破损，发生漏水从而造成家庭财产损坏的情况发生。



必须实行

必须采取防冻结措施。

否则可能由于水管冻结，造成水管破损。



禁止

请勿使用除自来水以外的水源。

若使用井水等，可能由于腐蚀造成漏水。



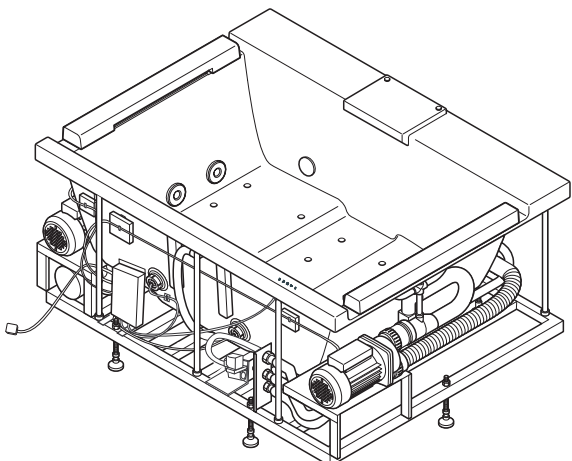


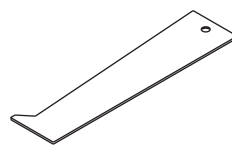
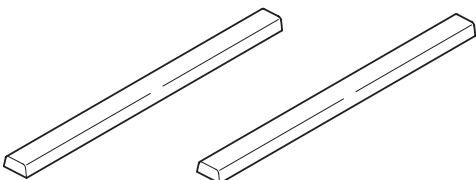
必须实行

因技能部漏水而预测会造成损害时，必须对机能部安装场所进行地面防水处理。

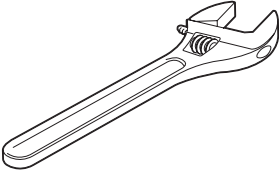
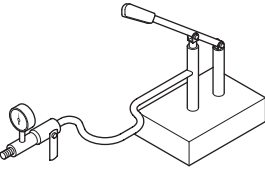
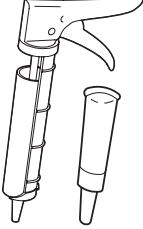
否则万一漏水时，可能导致下层居室受到损害。

## 2. 零件清单

●产品开箱后，请依据以下内容确认零件及数量。

品名	数量		品名	数量	
浴缸本体部位	1		安装说明书	1	
			使用说明书	1	
			清洁吐水口刮刀	1	
靠枕	2				

### 3. 需准备物品

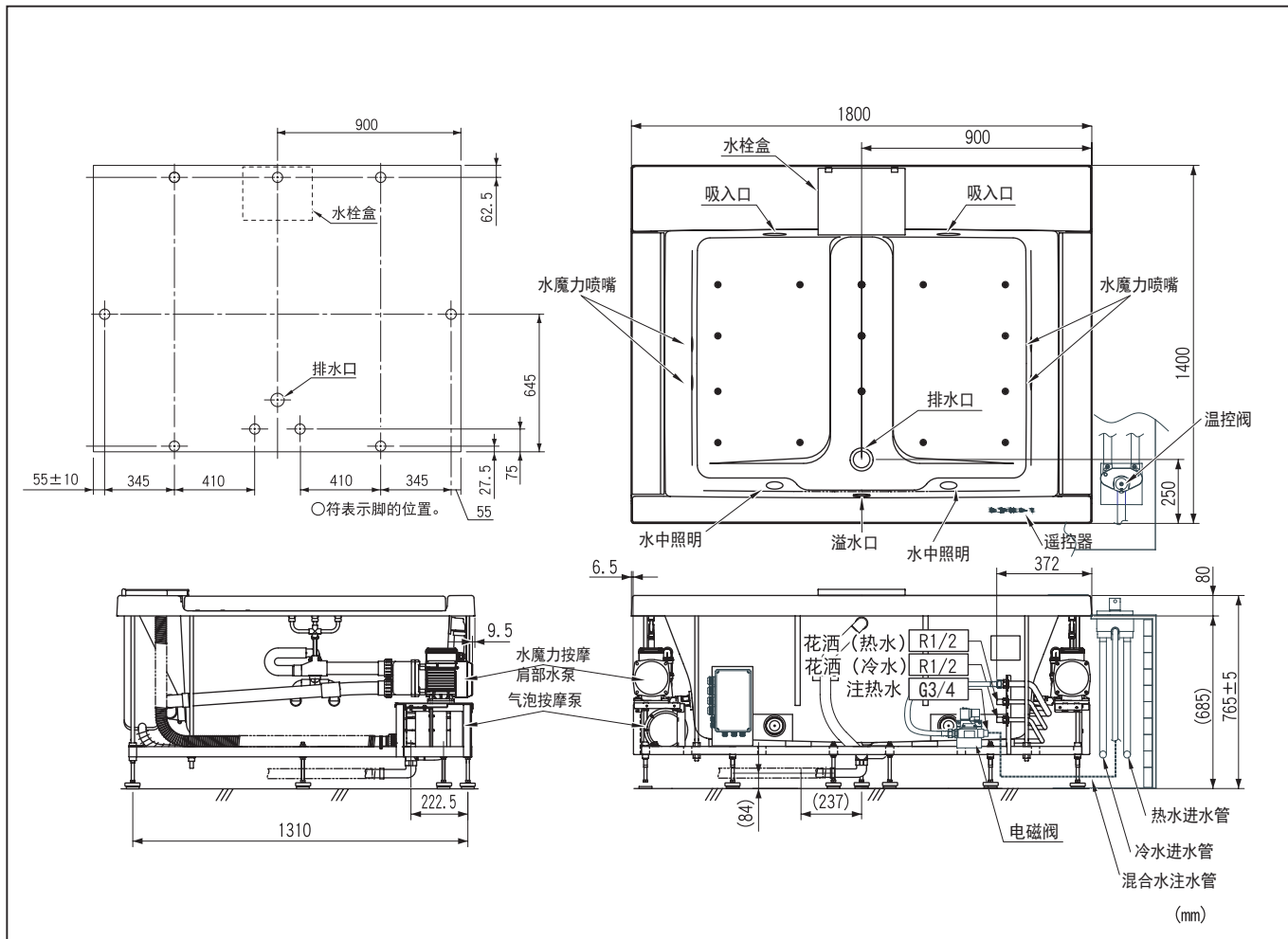
<p>水平尺</p> 	<p>牙刷</p> 	<p>活动扳手</p> 	<p>扳手</p>  <p>M12 M10 M8</p>
<p>加压泵</p> 	<p>粘接剂 (PVC用)</p> 	<p>硅胶</p> 	<p>锯</p> 
<p>连接用配管2根 (冷、热水管)</p>  <p>R1/2</p>	<p>排水用配管</p> <p>40mm直管</p>  <p>40mm直管</p> <p>40mm弯头</p> <p>或</p>  <p>垫片</p> <p>旋入螺母 G1 1/2</p> <p>软管</p>		

注意：上面物品客户自备。

# 4. 尺寸图及规格

## 4 - 1 浴缸尺寸图

### ■浴缸





## 4 - 2 规格一览

浴 缸	产品尺寸 (mm)		1800 (长) X 1400 (宽) X 765 (高)	
	产品重量		185Kg	
	产品容量		570L (到溢水口为止)	
	材质		强耐久压克力	
	注热水	注水压力	1.5~2.0MPa	
		吐水口数	1个地方	
		注水流量	最小21L/min	
	气泡按摩	喷出口数	浴缸底面15个场所	
		喷出气泡量	最大540L/min (合计)	
	肩部吐水	吸入口数	2个地方 (水魔力)	
		吐水口数	2个地方	
		吐水流量	最大 38L/min (2个地方合计)	
	水魔力	吸入口数	2个地方 (和肩部热水共用)	
		吐水口数	4个	
		吐水流量	最大 150L/min (4个地方合计)	
	水中照明	照射部数	2个	
		照射色数	1种模式、单色10色	
	清扫浴缸用花洒 (双柄)	用途	浴槽清扫用	
		使用水压	最低必要水压 (流动时)	
			最高水压 (静止时)	
		使用水温	热水	70℃以下
			冷水	0~30℃ (不要冻结)
		连接口径	热水	R 1/2
冷水	R 1/2			
注水连接口径		G 3/4		
额定电压		220V		
频率		50HZ		
额定功率		1508W		
额定电流		7.1A		

※1：浴缸外尺寸的高度，包含浴缸支持架台的高度。

## 5. 施工步骤

---

### 7-1、浴缸安装准备、浴缸的安装

- (1)、浴缸安装准备
- (2)、连接排水管
- (3)、浴缸的安装
- (4)、连接冷水、热水管



### 7-2、电器施工



### 7-3、确认及试运行

- (1)、确认浴缸注水
- (2)、确认水泵按摩
- (3)、确认气泵按摩
- (4)、确认水中照明
- (5)、确认锁键
- (6)、确认淋浴
- (7)、确认排水



### 7-4、装修

- (1)、浴缸的固定
- (2)、瓷砖砌筑



### 7-5、安装靠枕

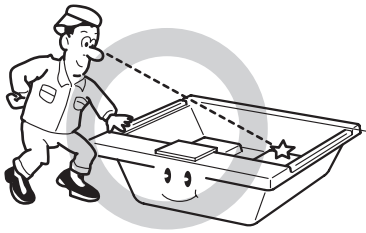

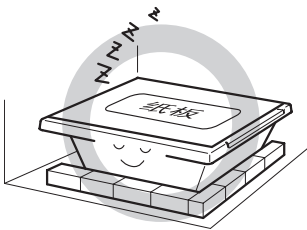

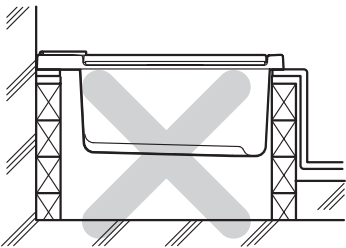
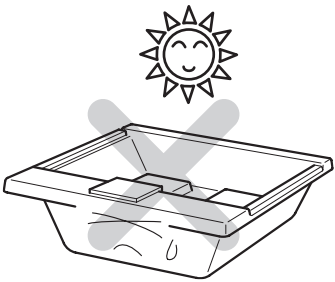
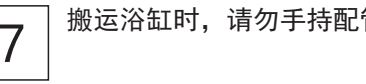


### 7-6、最终确认

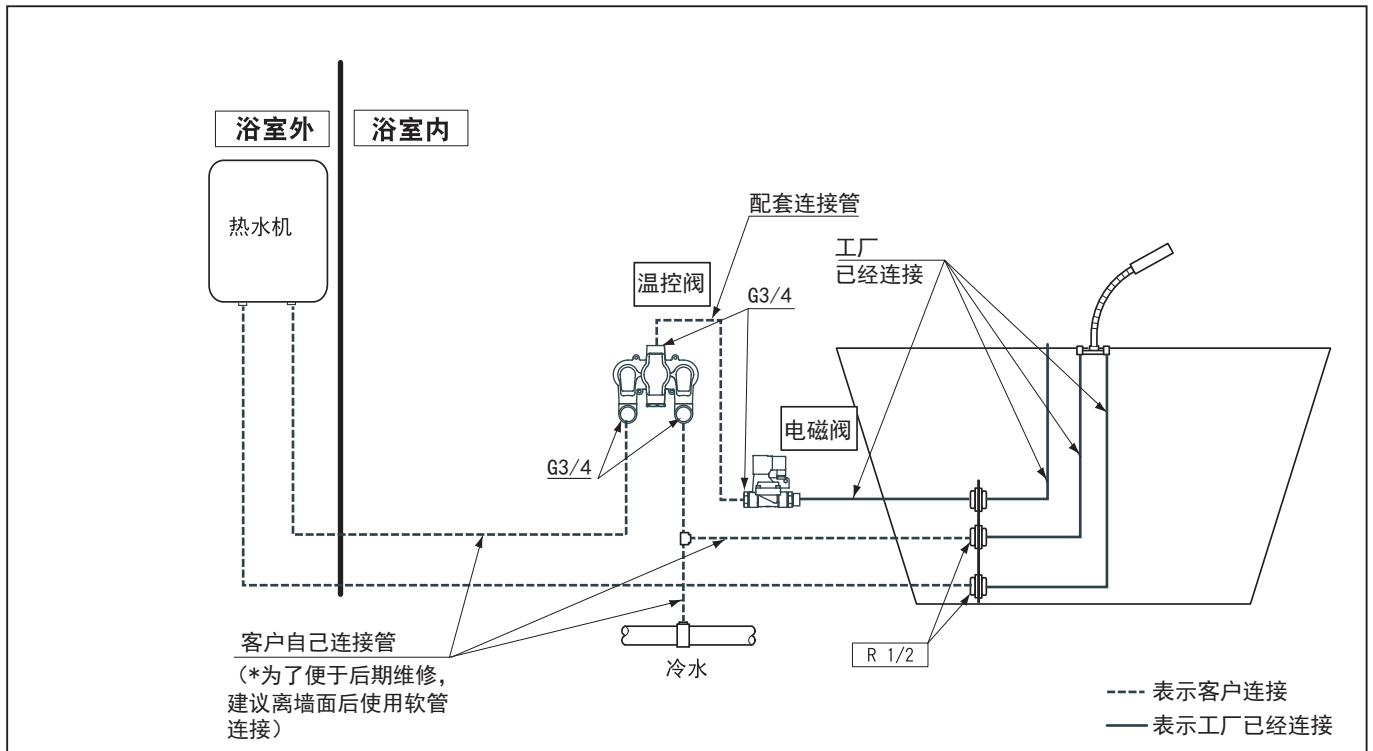
# 6. 施工上的注意点

## 6 - 1 浴缸

●必须遵守 NEOREST 浴缸施工上的注意事项。

<p>1 浴缸安装前，请确认浴缸本体·配管是否有异常。</p> 	<p>2 请勿将梯子置于浴缸内。浴缸边缘请勿放置重物。</p>  <p>(否则可能导致产品破损。)</p>	<p>3 请勿剥掉浴缸的保护材。另外、在安装工程结束前请用纸板保护浴缸。</p>  <p>(否则可能导致产品破损。)</p>
<p>4 请勿将明火、点着的香烟置于浴缸上。</p>  <p>(否则可能导致产品破损。)</p>	<p>5 请勿仅支撑边缘面进行施工。</p>  <p>(否则可能导致产品破损。)</p>	<p>6 请勿将浴缸置于屋外或长时间受到日晒的场所（日光浴室等）。</p>  <p>(否则可能导致浴缸变色。)</p>
<p>7 搬运浴缸时，请勿手持配管，请勿让浴缸与硬物碰撞。</p> 		

## 6 - 2 水管连接



- 温控阀将冷、热水混合后，经电磁阀后吐水口放出热水，通常情况下放出的水温要低于混水阀热水的温度。
- 电磁阀的阀前水压，建议0.15MPa—0.2MPa（流动时）。（0.75MPa 以下，静压）
  - \* 若压力过小，可能无法形成瀑布状吐水。并且注水时间也会较长
  - \* 若压力过大，可能瀑布吐水距离大、水流量大，易溅出。
- 热水器应符合以下条件
  - 供给温控阀的水压：最低必要水压（流动时）0.2MPa，最高水压（静止时）0.75MPa
  - 供给温控阀的水温：60 ~ 70 °C
  - 电磁阀的热水使用量
    - \* 最高注水温度：49°C
    - \* 最小注水流量：21L/min
- 温控阀口径为 G 3/4 。配管口径请勿小于阀体口径。  
否则产品无法充分发挥功能，可能给客户带来不便。
- 螺丝的连接部位，请将密封带与液态密封剂配合使用。
- 排水处理  
请为排水管顶端与排水口预留合适的吐水空间。  
若空间不足，积溜的水可能倒流。

---

## 6 - 3 清洁浴缸用花洒的安装条件

●安装清洁浴缸用花洒时，请务必遵守以下条件。

### (1) 使用水压的确认

冷水·热水压力 { 最低必要水压（流动时）……0.08MPa  
最高水压（静止时）……0.75MPa

※若供水压力超过 0.75MPa 时，请用市场销售的减压阀降至 0.2MPa 左右。

### (2) 供热水温度的确认

●请使用 70 °C 以下热水。

另外，为了安全，建议使用 60 °C 的热水。

●供热水 请勿使用蒸汽。

### (3) 排管

●冷热水管请 勿装反。

另外，为了减少阻力损耗，请以最短距离进行排管，并包裹保温材料。

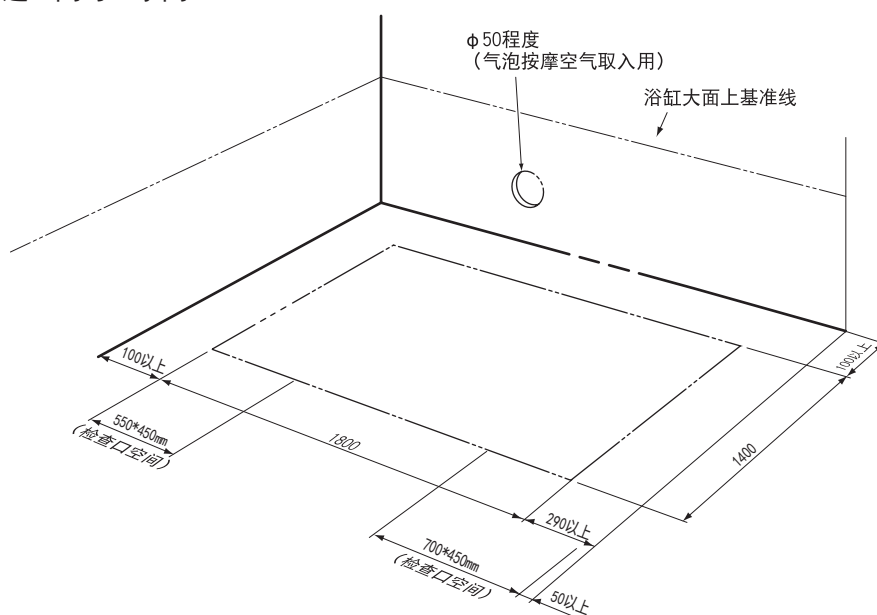
●为了防止冻结请将排管包裹保温材料的预防冻结措施。

# 7. 施工要领



## 7 - 1 浴缸安装准备~浴缸安装

### (1) 浴缸安装准备

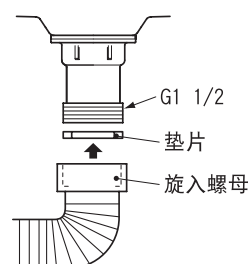
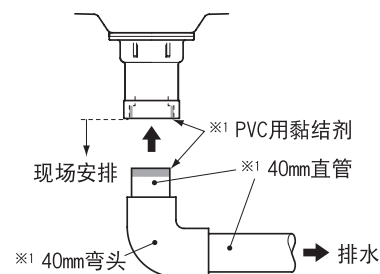
- 请确保从浴缸外尺寸开始有 500 mm 以上的空间，并决定浴缸的安装位置。
- 混水阀的安装，参考混水阀的安装说明书。
- 浴缸大面上基准线下侧设置通气口（ $\phi 50$  程度）。
  - ※ 气泡按摩空气取入口。
  - ※ 在外侧安装通气口盖。
- 请将冷、热水管、注水管排在检查口侧。
  - 另外，为了能在泵侧设置检查口，请确保有足够的空间。
  - ※ 请在冷、热水管上安装逆止阀与止水阀。



### (2) 连接排水管

 <b>警告</b>	 <b>只能是直接排水。</b> 若间接排水，可能由于湿气造成机器故障。因此必须直接排水，并确保干燥。 <b>必须实行</b>
--	---

- 浴缸的排水金具粘接聚氯乙烯管（ $\phi 40$ ）。
  - ※1 排水管件由现场准备。
- 排水栓下部是 G1 1/2 的螺钉状时，因此不用黏结剂时用旋入螺母连接。



### (3) 温控阀的安装

●请查看温控阀的安装说明书。

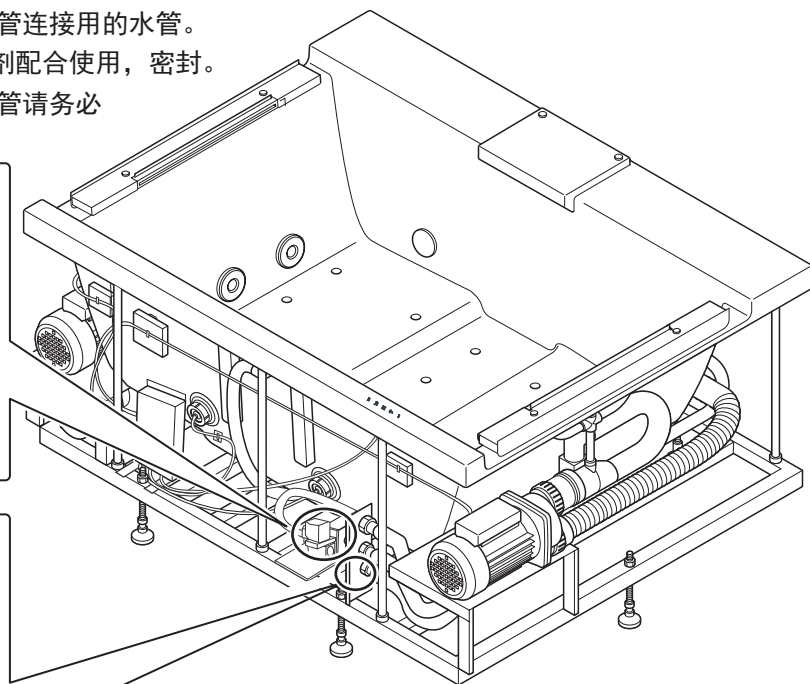
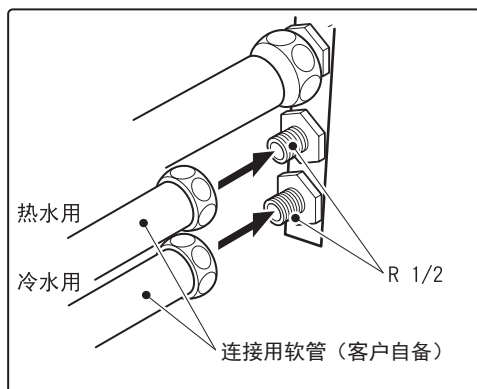
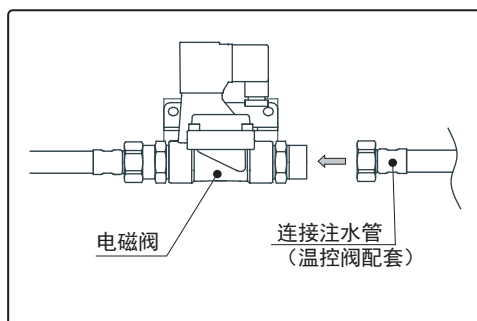
※ 连接时请将密封带和液态密封剂配合使用，密封。

### (4) 浴缸的安装

●请在浴缸上分别安装冷水、热水、注热水管连接用的水管。

※ 1. 管道连接时请将密封带和液态密封剂配合使用，密封。

2. 为了便于维修，离墙面后冷、热水管请务必用软管连接。



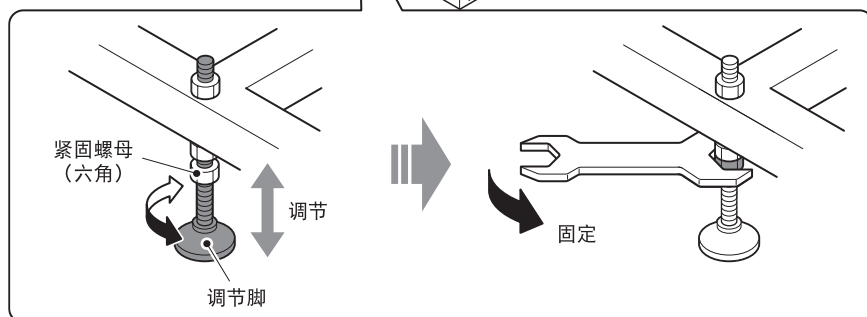
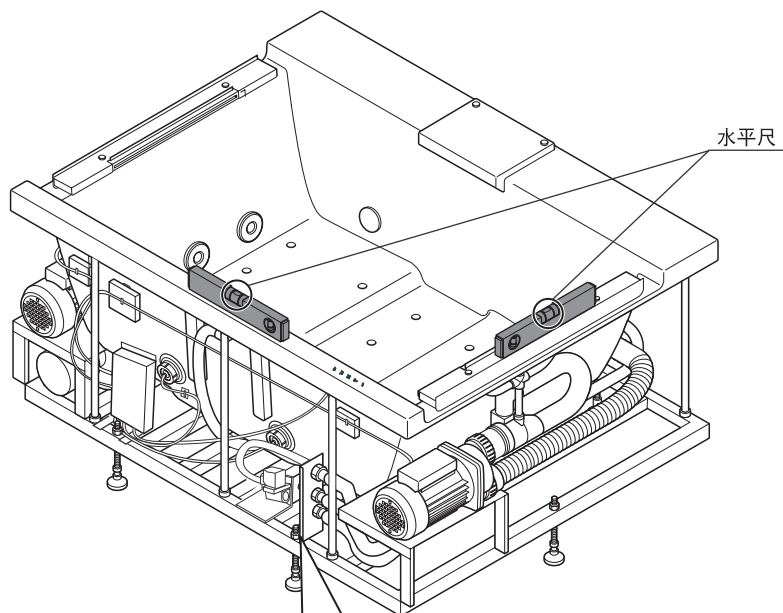
●请水平安装浴缸。

●浴缸脚是调节脚，请松开紧固螺母（六角）调至水平。

※ 调节脚的调整范围是  $\pm 5\text{mm}$ 。

●浴缸水平调整后，请用紧固螺母拧紧调节脚。

注 浴缸调至水平后，浴缸底面的排水斜度通过水平尺来确认。



## (5) 连接冷水、热水、注水管



连接水管之前，请务必关闭总水阀。

请勿对温控阀本体加压

检查压力和时间：在 0.3MPa 5 分钟以上

①、参考P16连接冷水、热水、温控阀的水管。

②、连接完毕后，进行漏水检查。




※ 1. 连接的螺纹要紧固。

2. 螺纹连接处需要胶带，增加紧固。



## 7 - 2 电气施工

### ●确认电源



 <b>警告</b>	 连接接地线	· 必须根据相关法律法规，请有资质的人员进行电气施工。 错误施工可能会发生故障、漏电，从而导致触电。
	 禁止	· 请勿使用加工过的电源线，或者不要与其他器具共用电源插座。 否则可能触电，并由于发热引起火灾。

### ●浴缸控制盒电源线的连接

## 7 - 3 、 确认及试运转

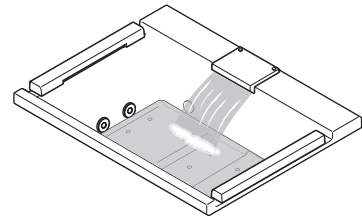
进行遥控器通电确认，请按照使用说明书的内容试运行。确认正常动作后，向客户说明使用方法，并将说明书交由客户保管。

### ■遥控器的通电确认

 <b>警告</b>	 必须实行	· 施工完成后，必须确认漏电断路器是否动作。 漏电断路器若非正常动作，可能引起触电、火灾。
---	---	--

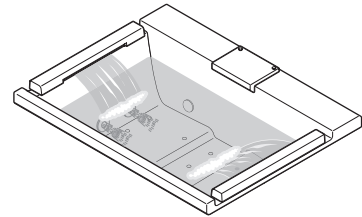
## (1)、确认注水

- ①、按下按键，开始注水。
- ②、再次按此键，注水停止。



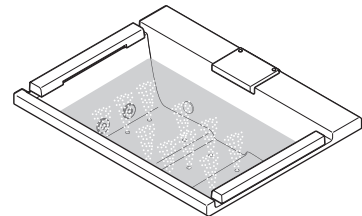
## (2)、确认水泵按摩

- ①、按下按键，水泵工作。
- ②、再按此键，水泵停止工作。



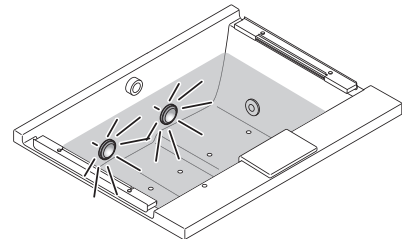
## (3)、确认气泵按摩

- ①、按下按键，气泵工作。
- ②、再次按此键，气泵切换到弱档。
- ③、第三次按此键，气泵工作停止。



## (4)、确认水中照明

- ①、按下按键，进入10秒颜色自动渐变模式，颜色转变时间为7秒。
- ②、再按此键，关闭电源。
- ③、第三次按此键，进入单色模式。



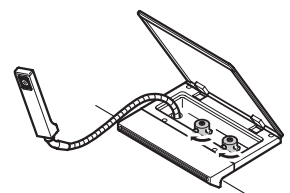
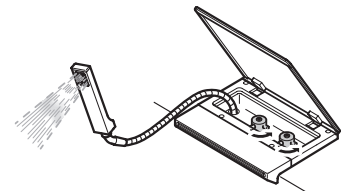
## (5)、确认锁键

- ①、浴缸所有功能关闭后，长按此键3秒后，按键处于锁定状态，不能操作；
- ②、再次长按此键3秒，按键解锁，可以操作。



## (6)、确认淋浴

- ①、打开排水栓外壳，取出花洒。
- ②、将花洒面向浴缸，打开冷热水栓，确认花洒是否吐水。
- ③、10分钟后，关闭冷热水栓。
- ④、确认配管是否漏水。



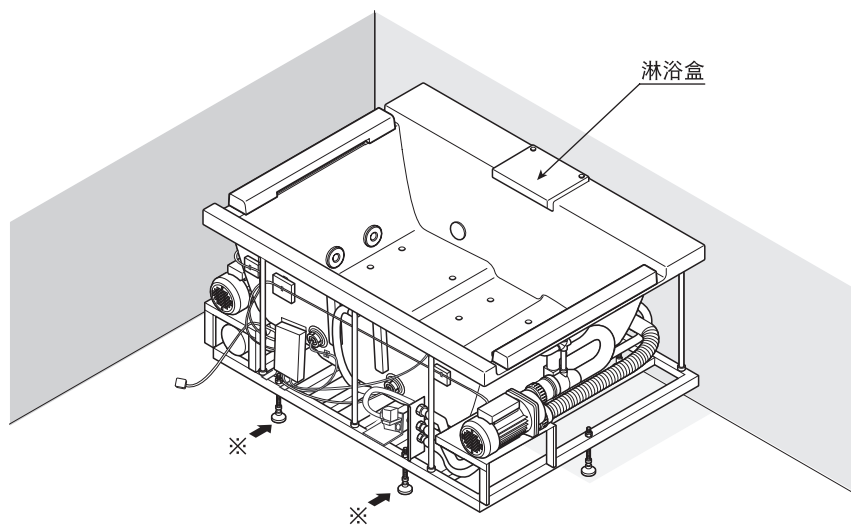
## (7)、确认排水

打开浴缸排水栓，排空浴缸。排水结束后大约3分钟，气泵自动运行1分钟排滞留水。

## 7 - 4 、 装修

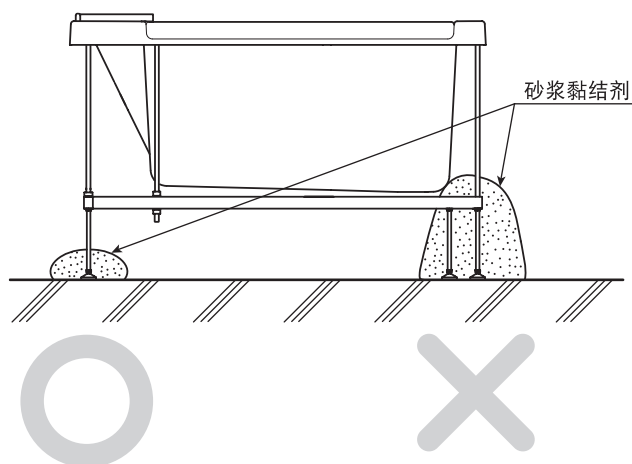
### (1) 浴缸的固定

①. 请用砂浆、强力黏合剂固定浴缸的下部脚（架台长边侧脚的4处）。



请固定包含淋浴盒侧架台脚2处的4个地方。

**注** 请注意不要将砂浆和强力黏合剂粘到浴缸本体上。



**注意**



**必须实行**

请用砂浆和强力黏结剂将浴缸牢固的固定。

· 若固定不牢，可能造成浴缸摇晃不定。

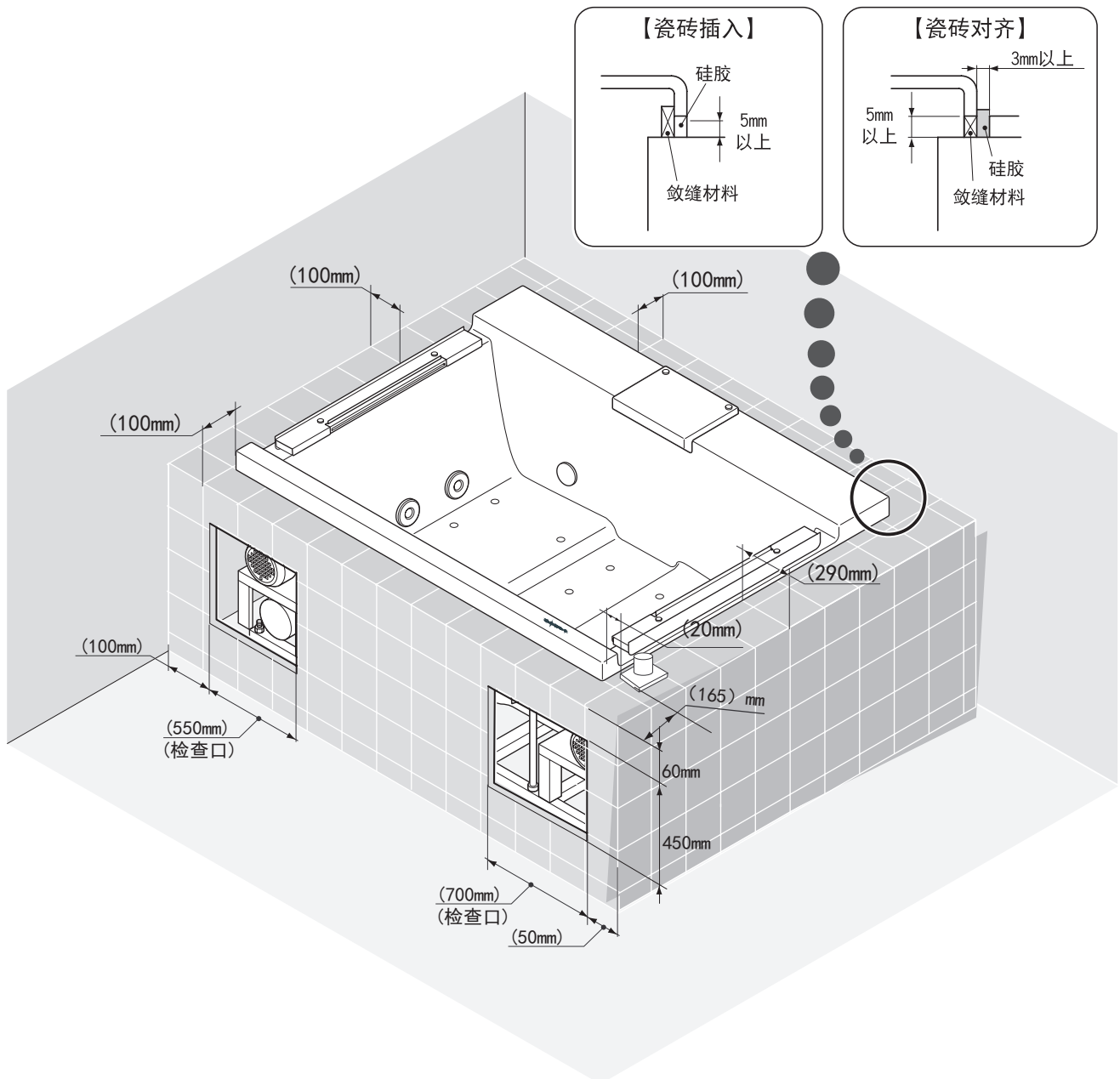
## (2)、瓷砖砌筑

- 请在浴缸四周砌筑台面，裙边及粘贴瓷砖。

※ 砌筑前，请在浴缸中注水，试运转后确认连接部有无漏水等。有关试运转，请参照 P18

※ 台面粘贴瓷砖前，请先决定温控阀的安装位置。具体安装参考温控阀的安装说明书。

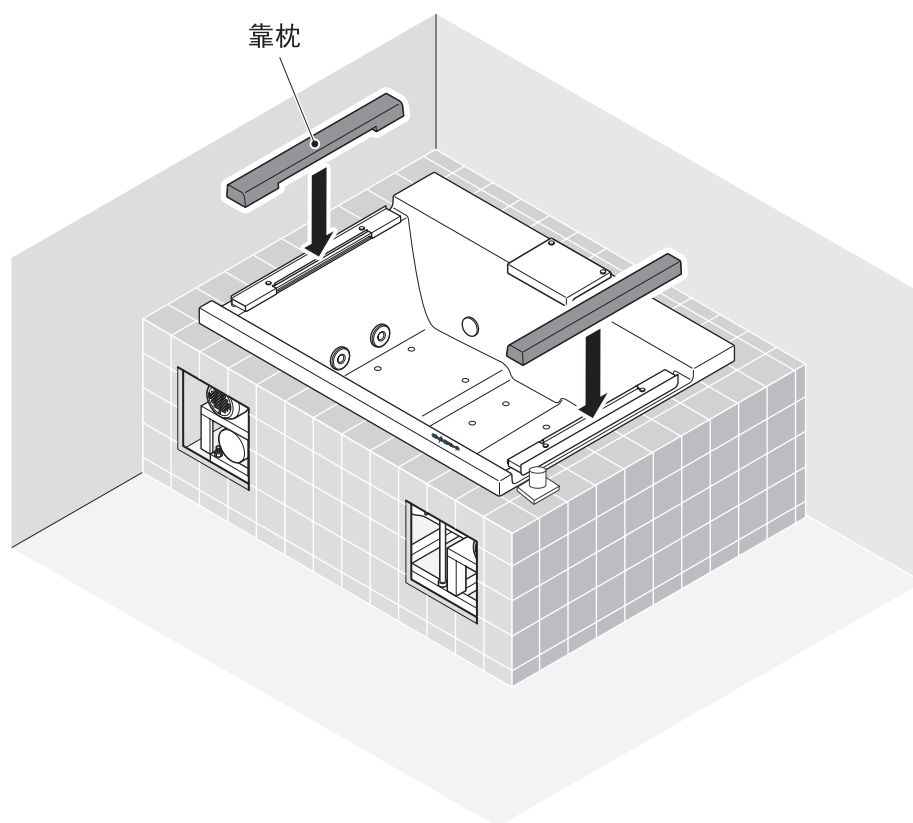
※ 请确保浴缸和瓷砖之间留有间隙，并用（脱）酒精系硅胶填充其间隙。



※ 台面裙边施工时，请务必在安装浴缸前将敛缝材料贴于台面或者浴缸背面。否则，浴缸安装后将无法贴敛缝材。

## 7 - 5 、 安装靠枕

- 安装靠枕



## 7 - 6 、 最终确认

- 全部安装结束后，按照「确认及试运转」要领，再次进行试运转·确认。

