

## 一般故障排除指南

现象	原因	处理方法
无感应 不出水	无电池/电池反装或没插电源 感应范围内有其它物体 感应窗口较脏 接线端是否插好, 是否插错 指示灯连续闪烁或无反应	确认电池已装好或电源已接通 清理物体 清洁窗口 检查接线端 电池耗尽, 更换电池或确认电源已接通
有感应 不出水	进水阀是否关闭 感应范围内有其它物体 感应窗口较脏	打开进水阀 移开物体 清洁窗口
出水量少	控制阀堵塞 进水阀过滤网堵塞 进水阀是否彻底打开 电磁阀堵塞 水压太低	清洗控制阀上的过滤网和进水小孔 清洗进水阀上的过滤网 彻底打开进水阀 清洗电磁阀上的过滤网 与供水部门联系
不止水	电池没电 连接电线出现故障 电磁阀过滤网堵塞 水压太低	更换新电池 ( 电池不可新旧混用 ) 检查电线 清洗过滤网 与供水部门联系

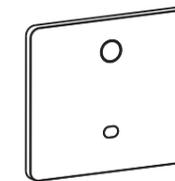
用户如有其它疑问, 请联系供应商或拨打服务热线。

**\* 交流供电产品, 维修前必须断开电源并关闭供水。**

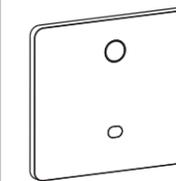
**\* 维修需经专业培训人员进行, 请不要自行维修, 以免造成产品损坏和人身安全。**

## Senseflow

FFAS8703-000500BC0  
盛路隐藏式感应大便器冲洗阀(II)-直流  
FFAS8713-000500BC0  
盛路隐藏式感应大便器冲洗阀(II)-交流



FFAS8703-000500BC0



FFAS8713-000500BC0

American Standard

安装/使用说明书

感谢您选购美标洁具—拥有百年优质水准的产品  
为保证安装顺利, 请在进行安装前细阅以下指南

\* 美标公司一贯奉行不断提高和改善其产品设计与性能的政策, 并保留对其产品规格更改的权力, 届时, 恕不另行通知。  
\* 本指南仅供安装和使用作参考, 产品以实物为准。

## 安装前注意事项

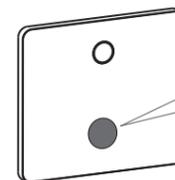
所有的安装程序必须严格遵从当地的卫浴和建筑法规条例。

1. 安装须由专业人员进行;
2. 产品比较重, 安装时请注意安全;
3. 安装之前, 请务必清理管中杂物, 以免造成堵塞, 影响产品正常使用;
4. 参考尺寸图, 检查安装尺寸, 确保安装正确;
5. 本产品使用水源为城市饮用水或中水, 禁止使用海水;
6. 请勿敲击感应窗或控制阀部分, 以免装置损伤;
7. 请保持感应窗口的清洁;
8. 禁止直接对感应窗口喷洒空气清洁剂等有机溶液。



注意:

1. 不要将感应装置安装在对面带有感应器具的地方。
2. 不要将感应器安装在感应器对面安装有镜子、不锈钢、光洁陶瓷面等表面光亮或具有较强反射能力的地方。
3. 不要将感应窗口安装在靠近强烈紫外线、电磁场的地方。
4. 为达到理想的冲水效果, 所有进水管径 ( 从市政供水至冲水阀, 包括阀、水表等 ) 内径须大于25mm。



\* 出厂时感应窗口贴有一个防感应小标贴。  
\* 安装前, 请确认此标贴没有被掀开。  
\* 安装完毕, 测试产品时, 请掀开此防感应小标贴再进行测试, 产品测试无误, 进入使用时, 此标贴不用。

## 推荐的工具和材料



管道扳手



扳手



水平仪



螺丝刀



卷尺



密封胶布



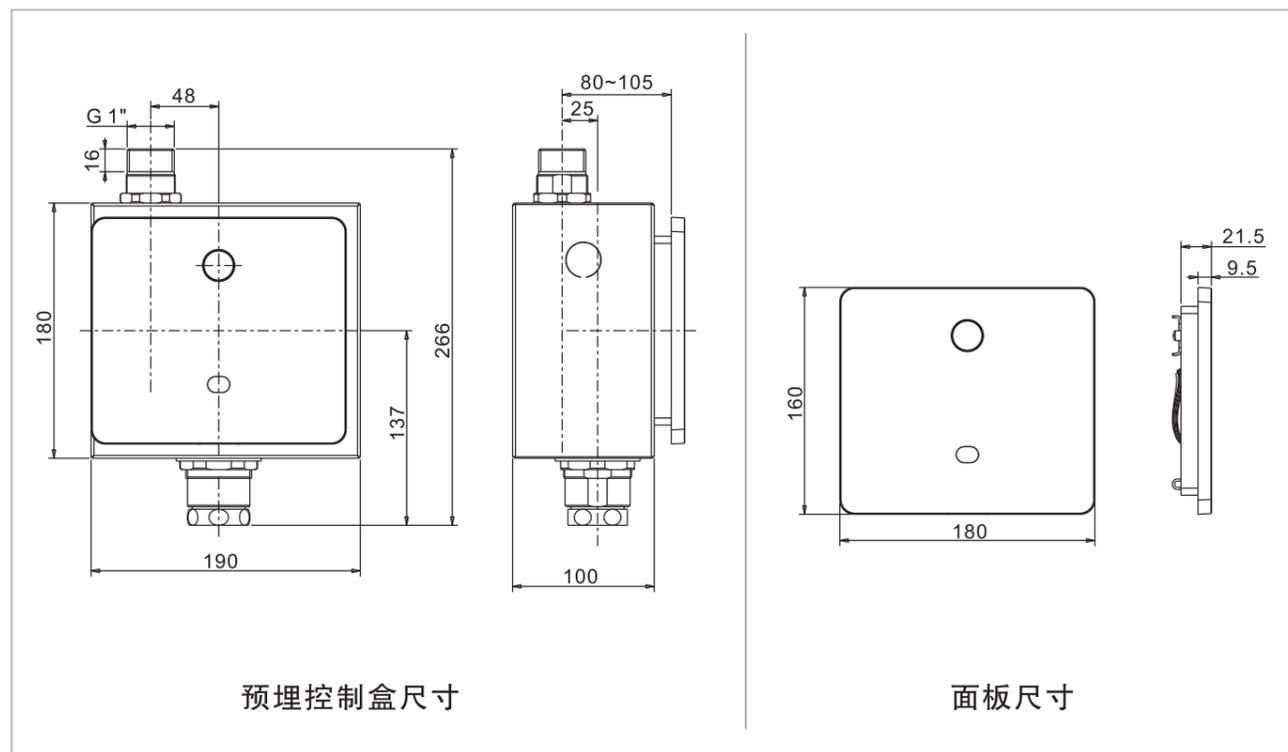
**安装者注意:**  
安装完成后, 请将此说明书留给用户。

## 规格

型号	FFAS8703-000500BC0	FFAS8713-000500BC0
描述	盛路隐藏式感应大便器冲洗阀(II)-直流	盛路隐藏式感应大便器冲洗阀(II)-交流
电源电压	AA 碱性电池4节	AC 220V 50/60Hz
电池理论寿命	每月使用4000次, 2年以上	-
面板尺寸	180X160X9.5mm	
感应距离	40~70cm (可调, 出厂设置50cm) 注: 感应距离以Kodak灰色板为感应物体测量, 对不同颜色感应物体, 感应距离会有差异	
检测时间	5秒	
延时冲洗时间	5秒	
冲洗模式	人离开后5秒, 开始冲水	
自动冲洗	24小时无人使用, 自动冲洗1次	
冲水量L/次	6~8L (动态压力0.1MPa下)	
工作水压	0.05~0.75MPa	
推荐使用水压	为达到理想冲水效果, 推荐使用水压范围 0.1MPa (流动水压) ~0.55MPa (静态水压)	
使用温度	1~45°C	
环境温度	1~55°C	
进水管尺寸	G 1	
排水管	无	

## 基本尺寸

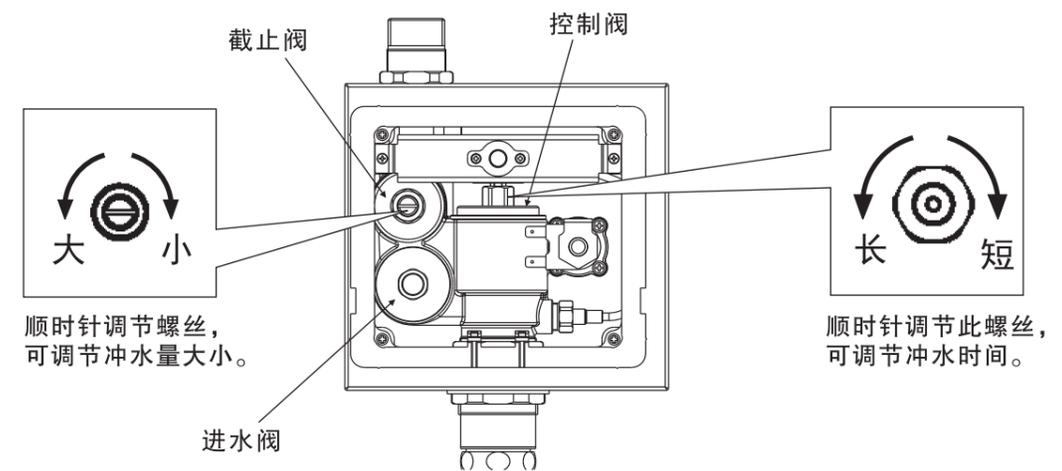
单位: 毫米(mm)



## 使用说明

### 6 进水阀与控制阀的调节

\* 截止阀是用来控制冲洗的出水量; 控制阀是用来控制冲水时间的长短。如需调节, 请参考下图进行。

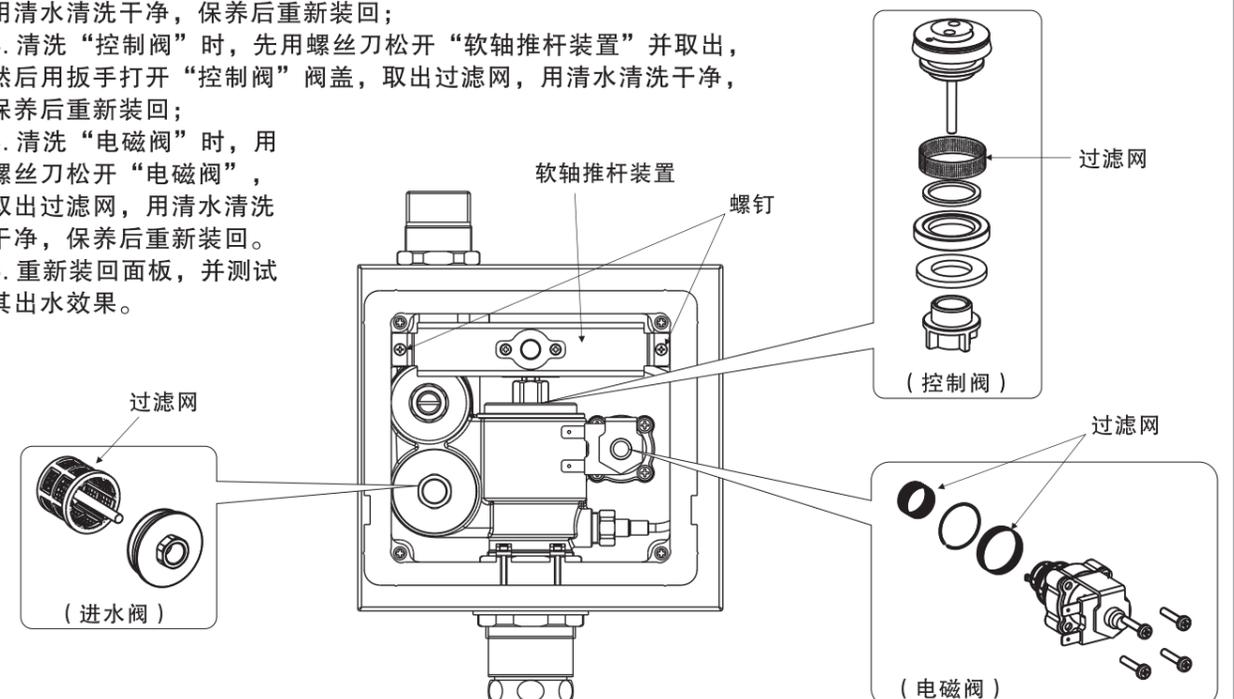


## 维护与保养

### 1 进水阀、控制阀和电磁阀的维护和保养

\* 本产品为防止管道内杂质进入阀体, 导致产品不能正常工作, 在“进水阀”、“控制阀”和“电磁阀”处各安装了过滤网。如发现冲水量明显变小, 可能是因为过滤网被杂质堵塞, 请关闭管道开关, 打开装置进行清理。具体可参考下面步骤进行:

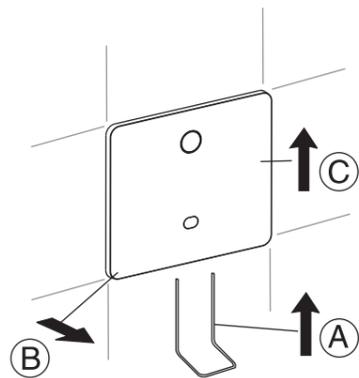
1. 维修和保养前, 请先关闭供水。
2. 用专用扳手打开面板;
3. 清洗“进水阀”时, 用扳手打开“进水阀”的阀盖, 取出过滤网, 用清水清洗干净, 保养后重新装回;
4. 清洗“控制阀”时, 先用螺丝刀松开“软轴推杆装置”并取出, 然后用扳手打开“控制阀”阀盖, 取出过滤网, 用清水清洗干净, 保养后重新装回;
5. 清洗“电磁阀”时, 用螺丝刀松开“电磁阀”, 取出过滤网, 用清水清洗干净, 保养后重新装回。
6. 重新装回面板, 并测试其出水效果。



## 使用说明

### 3 感应面板的打开

\* 更换电池或保养控制阀时，需要打开感应面板，具体步骤请参考下图：



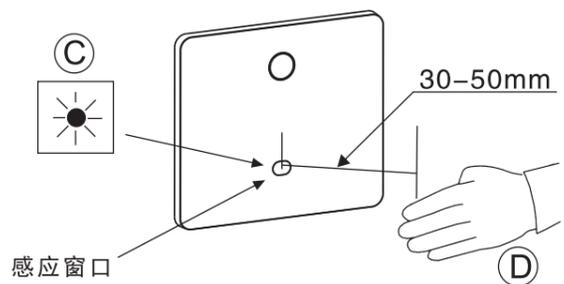
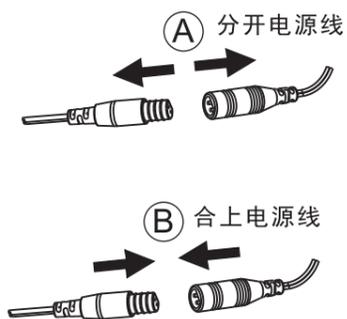
### 4 更换电池

\* 当感应窗口指示灯连续闪烁或不工作，表示装置电量不足或电池用完。此时，须更换新电池（注意电池正负极不能装反）。  
\* 更换电池请参考“安装电池”部分。

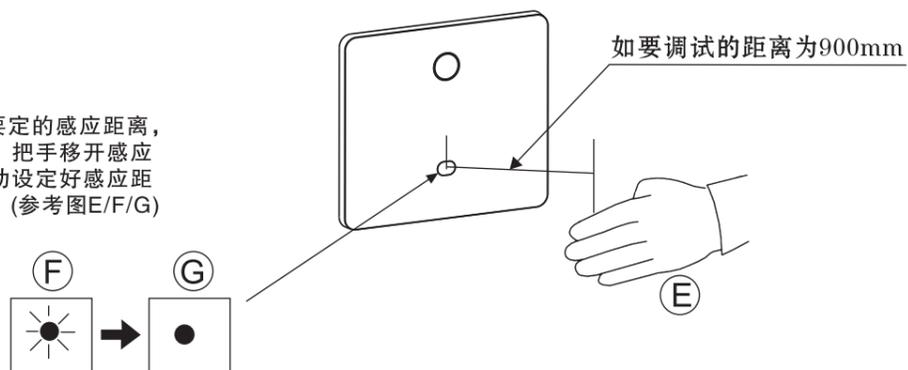
### 5 感应距离的调试

1. 打开阀盒，将感应头上的电源线分开，稍等片刻再重新合上；(参考图A/B)

2. 当感应灯闪动时，手伸到感应范围（30~50mm），当感应灯停止闪动并长亮时，把手移开；(参考图C/D)



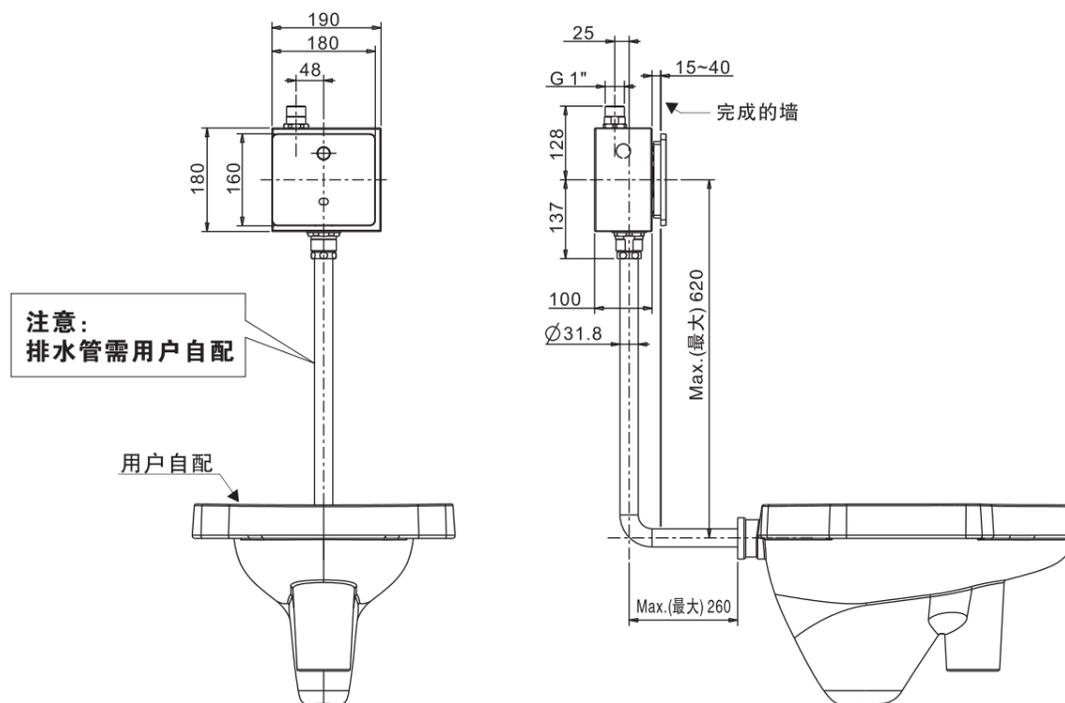
3. 再次将手伸到所要定的感应距离，当感应头灯熄灭后，把手移开感应范围，此时你已成功设定好感应距离，可以正常使用。(参考图E/F/G)



## 基本尺寸（与陶瓷连接尺寸参考）

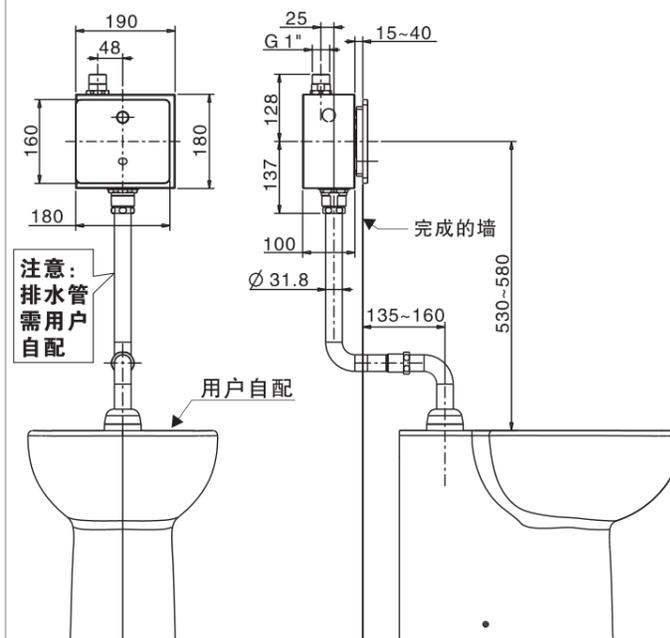
单位：毫米(mm)

### 1 与蹲厕连接

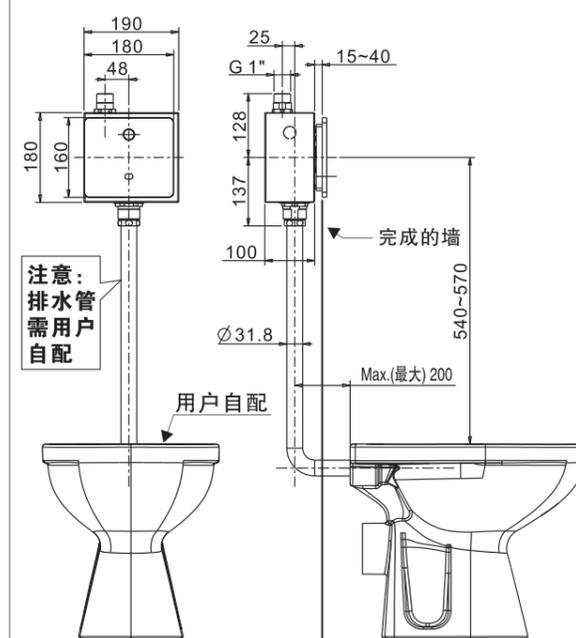


### 2 与座厕连接

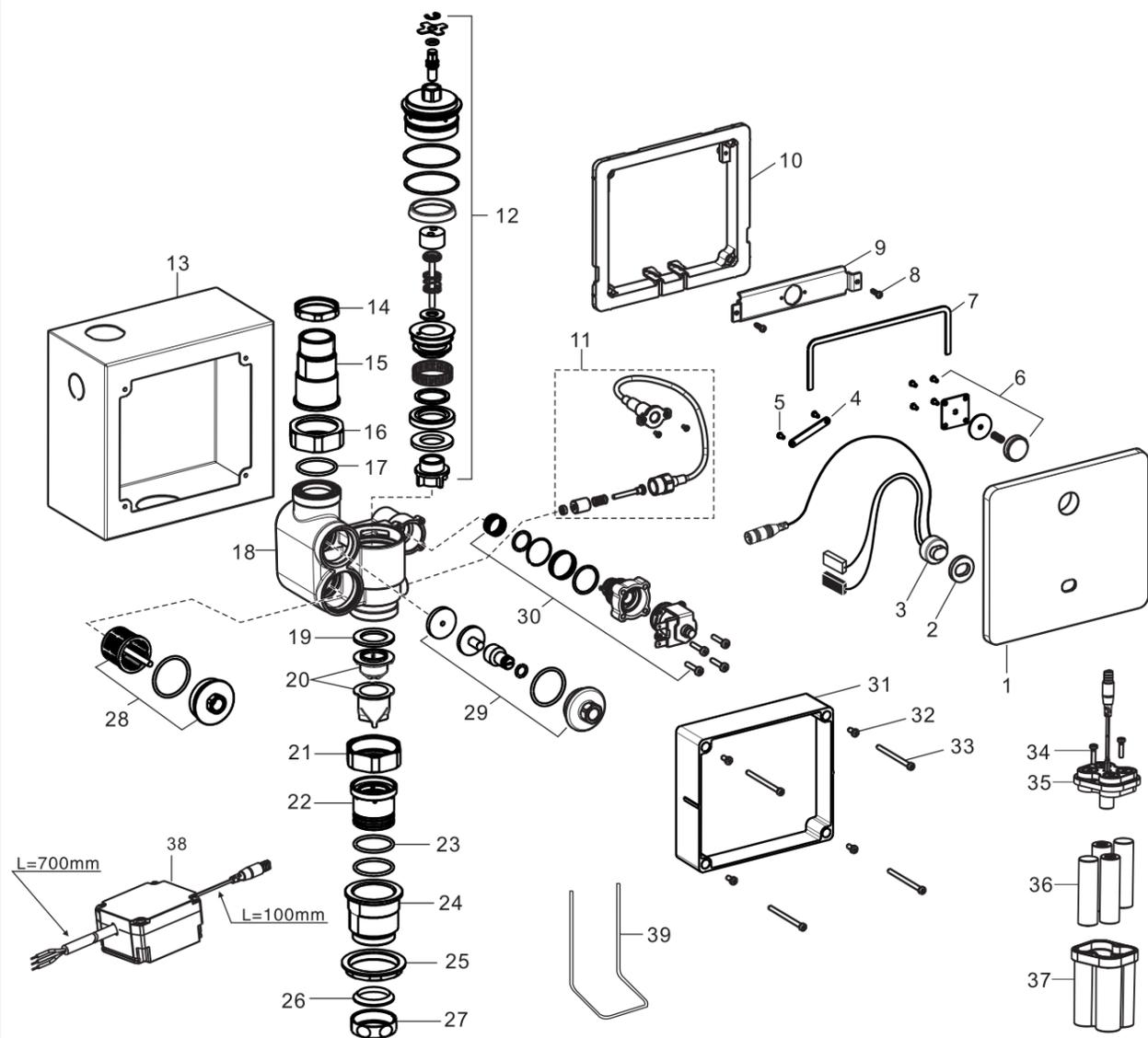
#### 1. 上进水连接



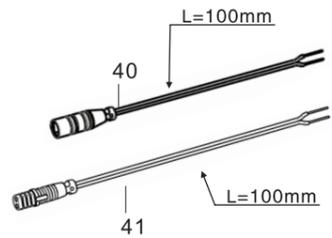
#### 2. 后进水连接



## 零件明细



序号	零件名称	数量	序号	零件名称	数量
CF-8703 / CF-8713			CF-8703 / CF-8713		
1	面板	1	23	O型圈	2
2	垫片	1	24	出水固定套	1
3	感应头组件	1	25	出水锁紧螺母	1
4	压板	1	26	锥形密封圈	1
5	压板紧固螺丝	2	27	出水口螺母	1
6	手动按钮	1	28	进水过滤阀装置	1
7	密封条	1	29	截止阀装置	1
8	螺丝	2	30	电磁阀装置	1
9	固定板	1	31	灰浆模套	1
10	面板固定架	1	32	短螺钉	4
11	软轴推杆装置	1	33	长螺钉	4
12	控制阀	1	34	电池盒螺钉	2
13	控制箱体	1	35	电池盒盖	1
14	进水固定螺母	1	36	电池	4
15	进水管套	1	37	电池箱体	1
16	本体连接螺母	1	38	电源盒(交流)	0
17	O型圈	1	39	扳手(面板开启专用)	1
18	本体	1	40	电线接头(公)	0
19	垫片	1	41	电线接头(母)	0
20	防虹吸装置	1			
21	本体连接螺母	1			
22	防虹吸装置座	1			



## 使用说明

### 1 测试

安装后的检查:

- \* 检查各连接件是否连接正确, 开启供水, 确认无漏水现象。
- \* 确认连接正确, 并且电源已接通, 请将感应窗口上的防感应黑色小标贴取下。

注意: 取下感应窗口上的黑色小标贴后 (和每次接通电源后), 感应装置开始工作, 此时, 感应窗口不要有物体, 以免影响感应装置的自动调距 (大约需要3分钟)。

测试:

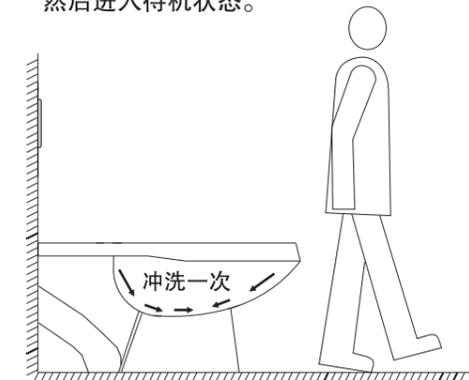
- \* 以上步骤完成, 请参考下面使用图示进行测试, 测试时, 装置运作正常, 可以进入使用。

### 2 使用

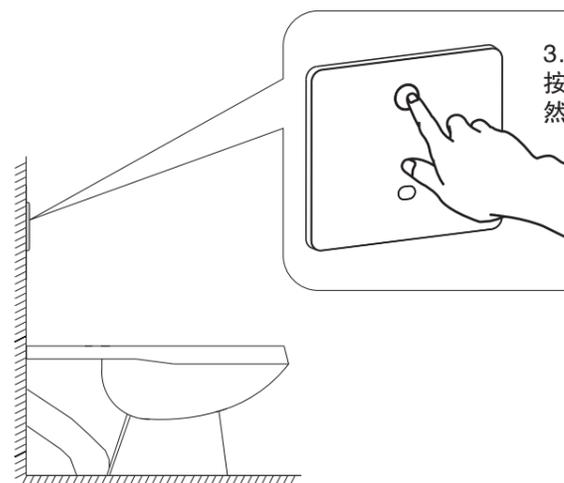
1. 人进入感应范围, 冲洗阀感应, 但不冲洗。



2. 人离开感应范围, 冲洗阀冲洗一次, 然后进入待机状态。



3. 手动开关按钮。按一下, 装置冲洗一次, 然后进入待机状态。

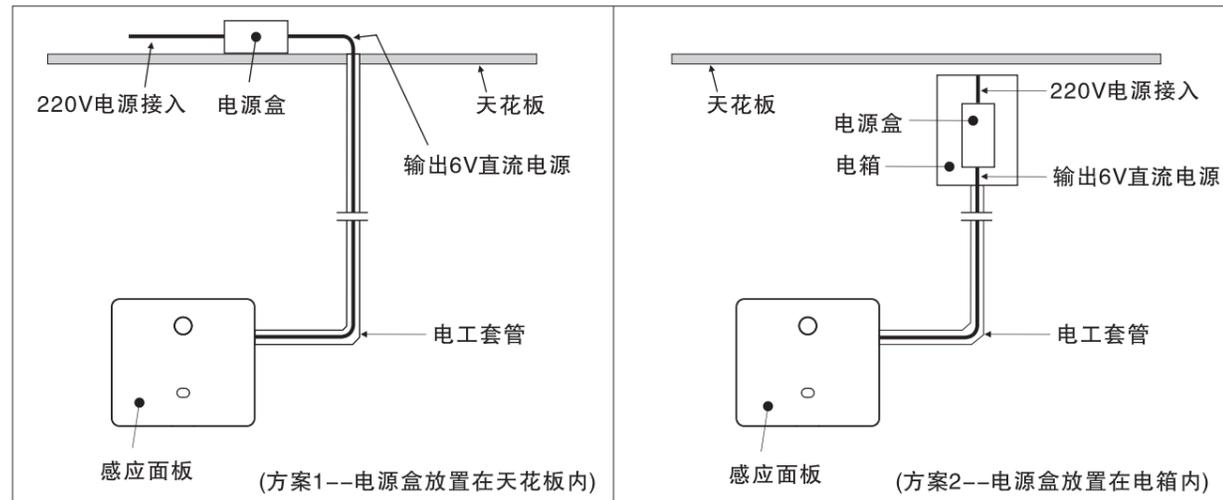


## 安装部分

### 5 交流安装

\* 为保证客户安全使用本产品，本产品设计将交流电源放在产品之外，进入产品电压为6V 直流电压，低于安全电压36V。建议将电源盒放在离产品较近的天花板（如方案1）或电箱（如方案2）等便于维修的地方。

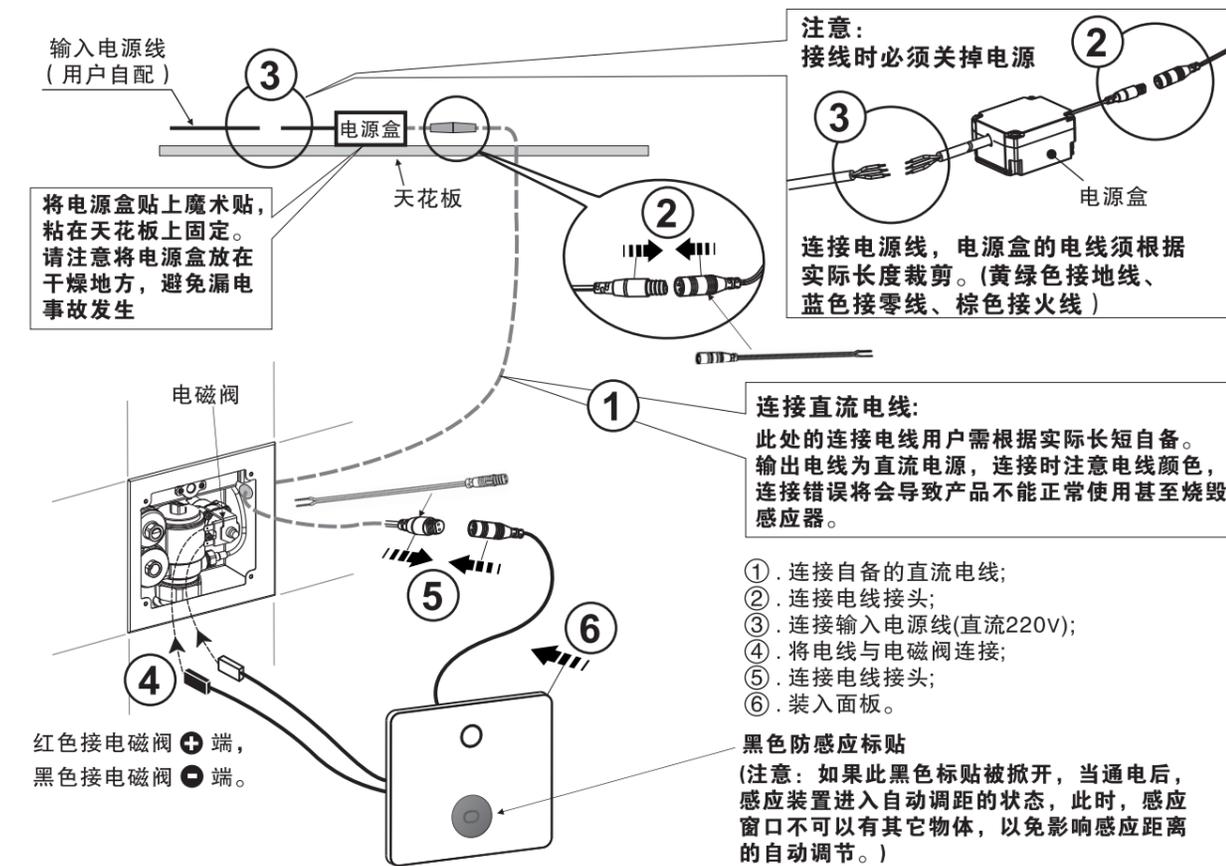
\* 交流安装前，请先预定电源盒放置的方案，然后铺设管路。具体方案请参考下图：



\* 下图的安装以“方案1”为例，安装时作参考：

#### 安装前请注意：

1. 不要让电线及连接部位接触水。
2. 不要带电安装，安装时需确保断开电源，与电源盒输入连接电线请用户自备，建议交流供电线采用导体标称截面积  $1\text{mm}^2 \sim 1.5\text{mm}^2$  且较柔软的电线，以方便安装，如采用更大标称截面积电线，将不利于产品安装；
3. 交流电的总电源必须有合适的漏电和短路保护装置，确保连接电线发生漏电或短路情况时，能及时切断电源，确保人身安全；
4. 维修时必须断开交流电源并关闭水源。

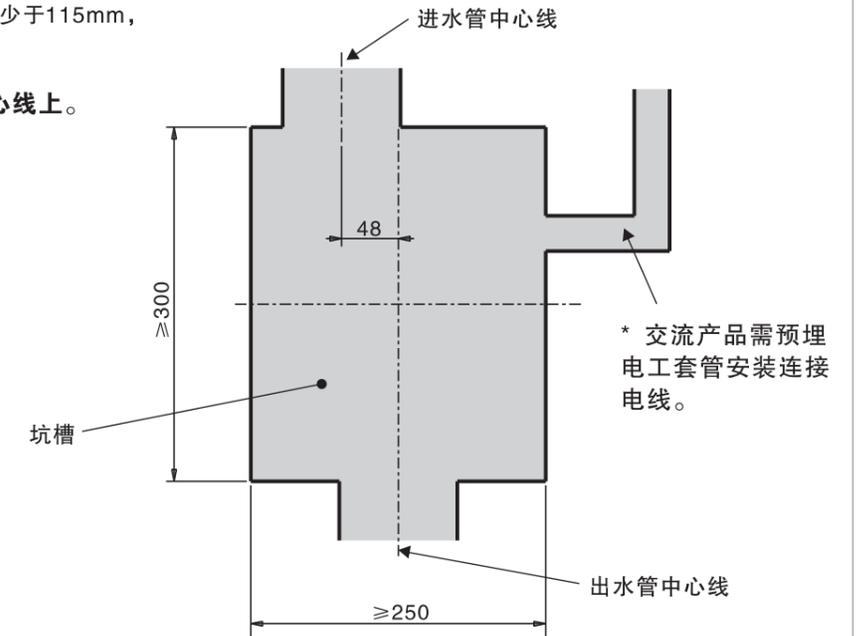


## 安装部分

### 1 安装前准备

1. 根据产品安装尺寸和与相配合的陶瓷产品安装尺寸，确定产品安装位置，预留坑槽，槽深不少于115mm，预埋供水管路，尺寸请参考右图。

\* 注意进水管与出水管不在同一中心线上。

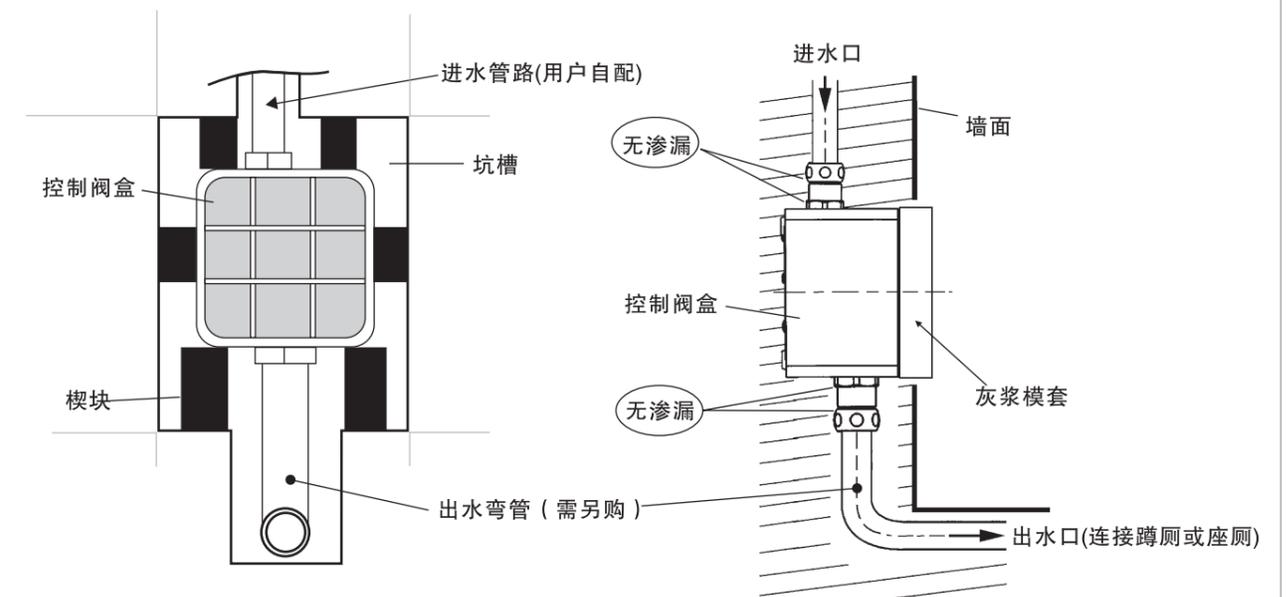


单位：毫米(mm)

### 2 安装控制阀盒

\* 安装冲洗阀之前，请参考尺寸图铺设供水管路，开凿阀盒槽位。（供水管路由用户自配）

\* 安装前，请务必清洗管道内沙石等杂质，以免影响产品正常使用。

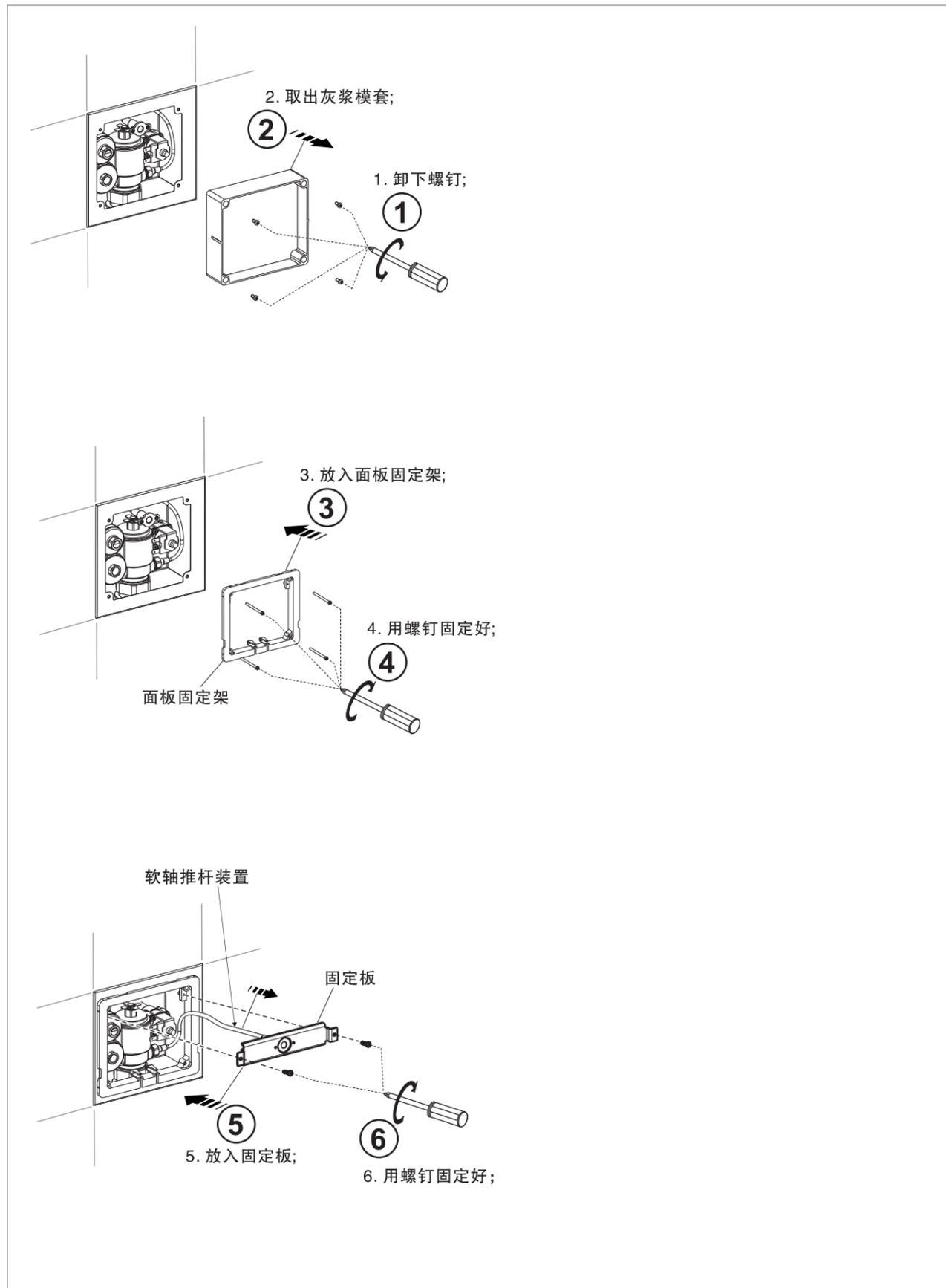


- ① 将控制阀盒放入预留好的坑槽内，连接好管路，垫好楔块使阀盒固定。

- ② 确认各连接处无渗漏，填上灰浆，完成墙面。

## 安装部分

### 3 安装固定架和软轴推杆装置



## 安装部分

### 4 连接信号线和安装电池

