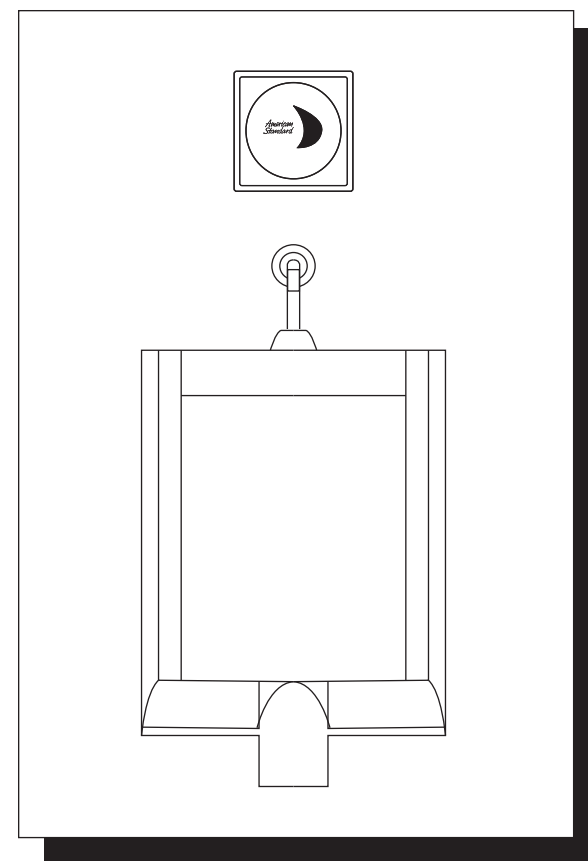


FFAS8004-005500BC0 (CF-8004.005.50)
隐藏式感应小便冲水阀-直流
Concealed Sensor Urinal Flush Valve-DC

FFAS8014-005500BC0 (CF-8014.005.50)
隐藏式感应小便冲水阀-交流
Concealed Sensor Urinal Flush Valve-AC

FFAS8015-005500BC0 (CF-8015.005.50)
隐藏式感应小便冲水阀-多重交流
Concealed Sensor urinal Flush Valve-Multi AC



安装者注意：
安装完成后，请将此说明书留给用户。

◇故障排除

请在委托修理前做以下检查。

现 象	原 因	处理方法
无感应 不冲洗	无电源 无电池/电池装反 感应范围内有其它物体一直被感应 感应窗口较脏 接线端是否插好，是否插错	检查电源 装好电池 清理物体 清洁窗口 插好接线端
有感应 不出水	截止阀是否关闭 感应范围内有其它物体 感应窗口较脏	打开截止阀 移开物体 清洁感应窗口
出水量少	截止阀是否彻底打开 过滤装置堵塞 水压太低	彻底打开截止阀 清洗过滤装置 与供水部门联系
不止水	电磁阀部位有脏物	清洗过滤装置(之后连续感应，动作多次)
指示灯连续闪烁 而不出水	电池耗尽	更换电池

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。

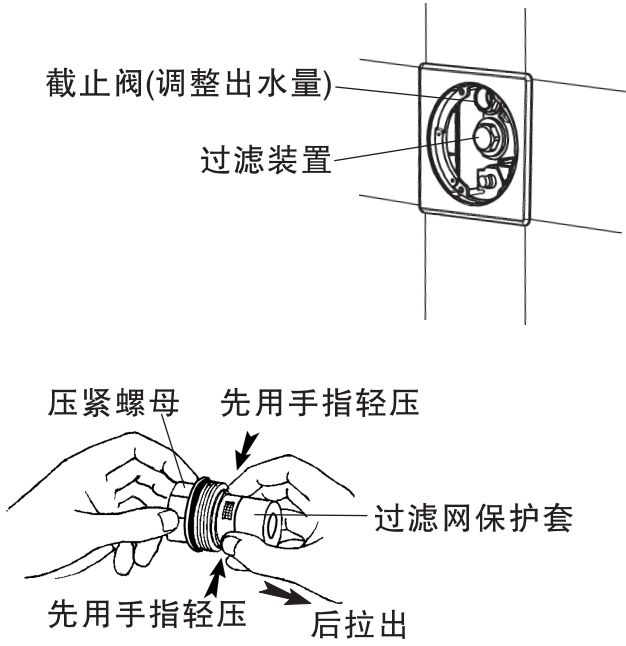
5. 清洗过滤装置

* 本产品配置了优良的过滤装置，如果管道内杂质较多或水质较差时，长期使用会引起出水情况不良。此时应按以下步骤清洗过滤装置：

a.将截止阀关闭，并通过感应确定无水流出；

b.旋下过滤装置，拆开过滤装置(右图)，拔出过滤网，用清水清洗过滤后，重新装入；

c.重新调节合适的水流量。



6. 电池的更换

* 发现感应指示灯连续闪烁，代表装置电池耗尽，已停止工作，等待使用者更换电池。更换电池的具体步骤，请参阅电池安装部分。

7. 清洁保养

* 请保证感应窗口清洁，如进行感应窗口和外露的清洁，可用蘸有中性清洁剂的软布擦洗。禁止使用去污粉、研磨油类、酸性类、碱性类清洁剂；禁止直接对感应窗口喷洒空气清新剂、消毒液或其他除臭、清洁类有机溶剂。使用水源为市政自来水，避免使用含杂质较多、带有酸、碱性的处理水或污水。

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。

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。

安装前注意事项

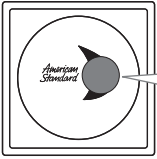
1. 安装须由专业人员进行；
2. 安装水嘴之前，请务必清理管中杂物，以免造成堵塞；
3. 参考尺寸图，检查安装尺寸，确保安装正确；
4. 清洗面板的表面，请查阅《表面护理指南》，以免方法不对，造成表面损伤；
5. 请勿敲击感应窗或控制阀部分，以免装置损伤；
6. 请勿使感应窗口靠近强烈紫外线；
7. 请保持感应窗口的清洁；
8. 禁止直接对感应窗口喷洒空气清洁剂等有机溶液。

使用条件：

- ~ 使用水压：0.05MPa~0.75MPa
- ~ 推荐使用水压：0.1MPa~0.5MPa
- ~ 使用环境温度：1℃~55℃
- ~ 用水温度：1℃~45℃
- ~ 不可使用蒸汽。



注意：
本产品供水系统需为城市饮用水或中水，禁止使用海水；
不要将本产品安装以下地方：
1、安装位置面向的地方有安装或者悬挂不锈钢、镜子、白色表面物体或表面有强反光性能的物体
2、靠近有强紫外线或者电磁场的地方

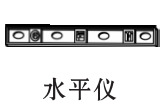


* 出厂时感应窗口贴有一个防感应小标贴。
* 安装前，请确认此标贴没有被掀开。
* 安装完毕，测试产品时，请掀开此防感应小标贴再进行测试，测试无误，进入使用时，此标贴不用。

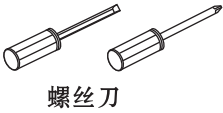
推荐的工具和材料



扳手



水平仪



螺丝刀



卷尺

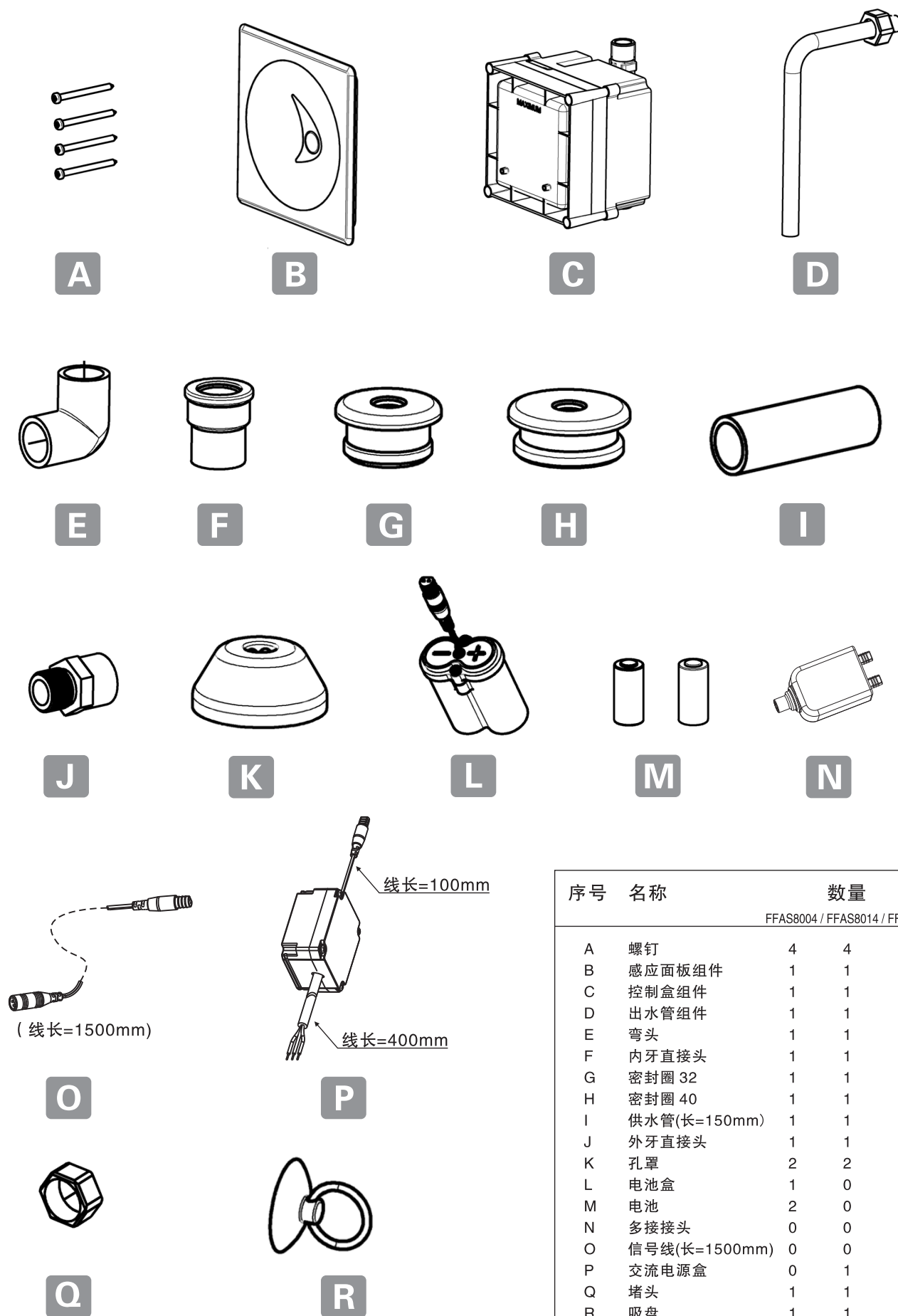


密封胶布

规格

型号	FFAS8004-005500BC0 (CF-8004.005.50)	FFAS8014-005500BC0 (CF-8014.005.50)	FFAS8015-005500BC0 (CF-8015.005.50)
电源	2节 锂电池123 (6V DC)	交流电 220V AC	6V.DC(与CF-8014共用电源)
感应控制方式	a. 红外线感应 b. 两段式冲洗		
感应距离	40~80mm（可调/灰色板）（对不同颜色物体，感应距离会有差异		
推荐使用压力	0.05~0.75MPa （推荐使用压力：0.17~0.55Mpa		
检测时间	3秒		
冲洗时间	使用前冲洗1.5秒，离开2秒后冲洗8秒		
冲洗水量	0.1MPa动态水压下，出水总量≤4L		
供水管直径	G 1/2"		
环境温度	1℃~55℃		
使用水温	1℃~45℃		
环境保护	24小时无人使用时自动冲洗1.5秒		

产品包装零件清单



序号	名称	数量		
		FFAS8004 / FFAS8014 / FFAS8015		
A	螺钉	4	4	4
B	感应面板组件	1	1	1
C	控制盒组件	1	1	1
D	出水管组件	1	1	1
E	弯头	1	1	1
F	内牙直接头	1	1	1
G	密封圈 32	1	1	1
H	密封圈 40	1	1	1
I	供水管(长=1500mm)	1	1	1
J	外牙直接头	1	1	1
K	孔罩	2	2	2
L	电池盒	1	0	0
M	电池	2	0	0
N	多接接头	0	0	1
O	信号线(长=1500mm)	0	0	1
P	交流电源盒	0	1	0
Q	堵头	1	1	1
R	吸盘	1	1	1

使用说明

1. 工作状态的设定

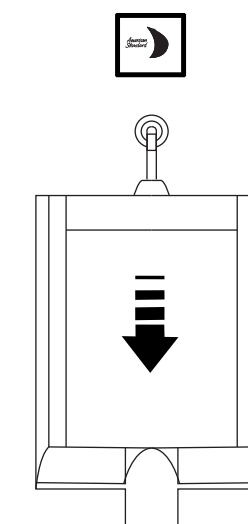
两段式冲水。

人冲在感应范围内超过3秒后，进行预冲洗1.5秒，人离开后2秒，进行后冲洗8秒。

2. 环境卫生冲洗模式

* 小便池长期处于不使用状态时，每隔24小时自动冲洗一次(时间1.5秒)，以防止存水干涸。

24小时自动
冲洗一次



3. 防臭强制冲洗模式(体育场模式)

* 如果连续使用,且使用者之间的使用间隔小于2秒，那么，每隔两分钟，小便器会自动冲洗一次(每次1.5秒)。

4. 水流量的调节

* 如需调节流量，可调节截止阀上的螺钉。

5. 安装小便斗

小便斗安装，请参考小便斗安装说明。

6. 安装后的检查

请检查各连接件是否连接正确,是否有漏水现象发生.

7. 产品检测与调试

7.1 将产品通电，打开供水系统。人站在感应面板前方40cm内，约3秒后将进行预冲水1.5秒，人离开后约3秒后，产品应再进行第二次冲水，时间约8秒。并观察产品出水情况是否理想。

7.4 检测感应器使用状态时的各动作是否正常.



使用者进入
预先设定的
感应范围内
感应



约3秒钟后感
应灯闪亮并
进行预冲洗（当
设定为两段式
冲洗时）

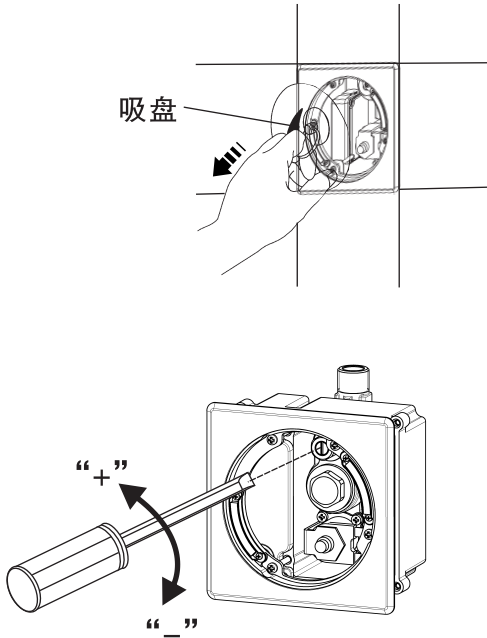


使用者离开
感应范围后
感应闪烁并
再次冲水

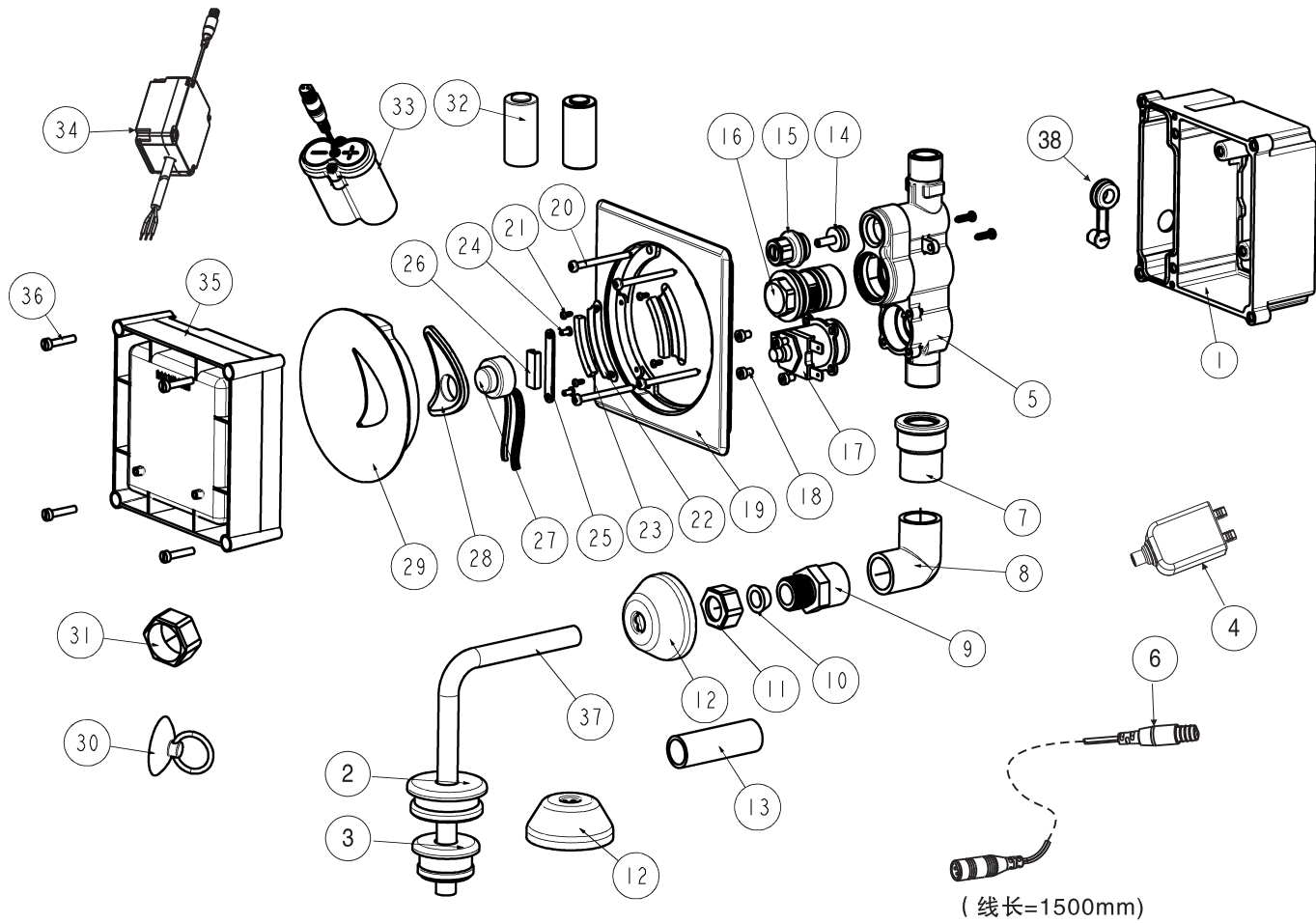
7.2 流量调节。本产可以流量调整，如发现流量不满意，可调节流量。

a.用吸盘打开面板。

b.采用一字螺丝刀调节截止阀，
顺时针方向逐渐减少，
逆时针方向逐渐增大。



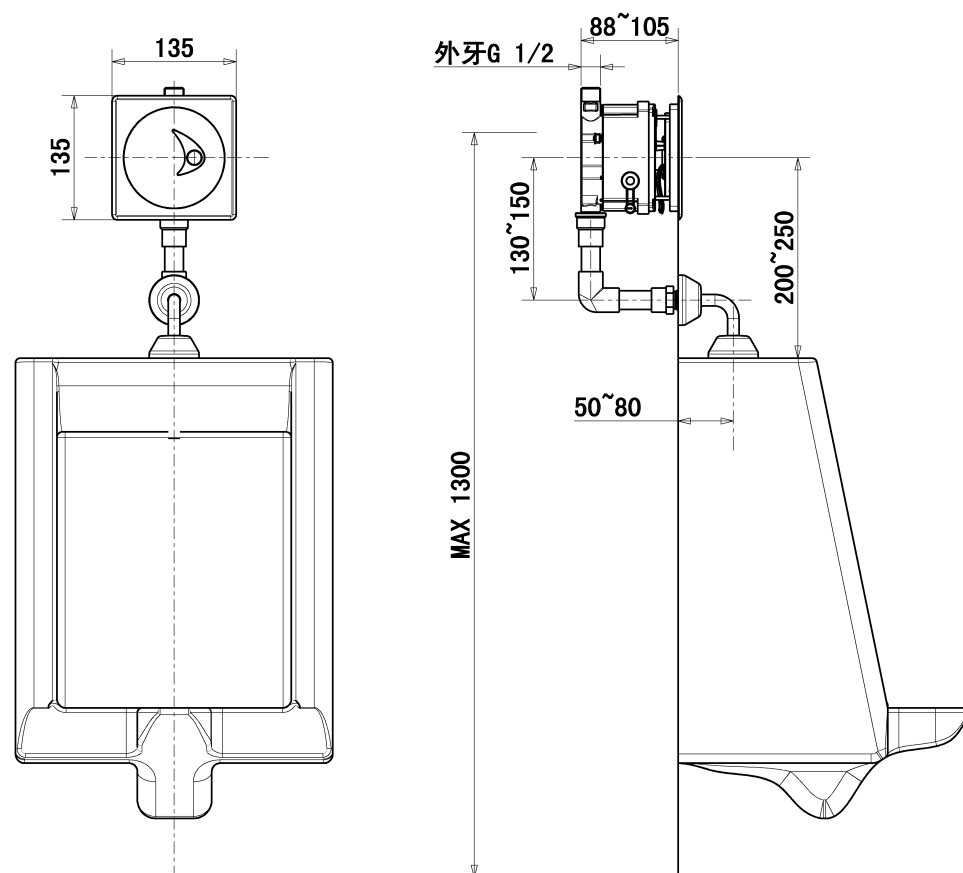
零配件明细



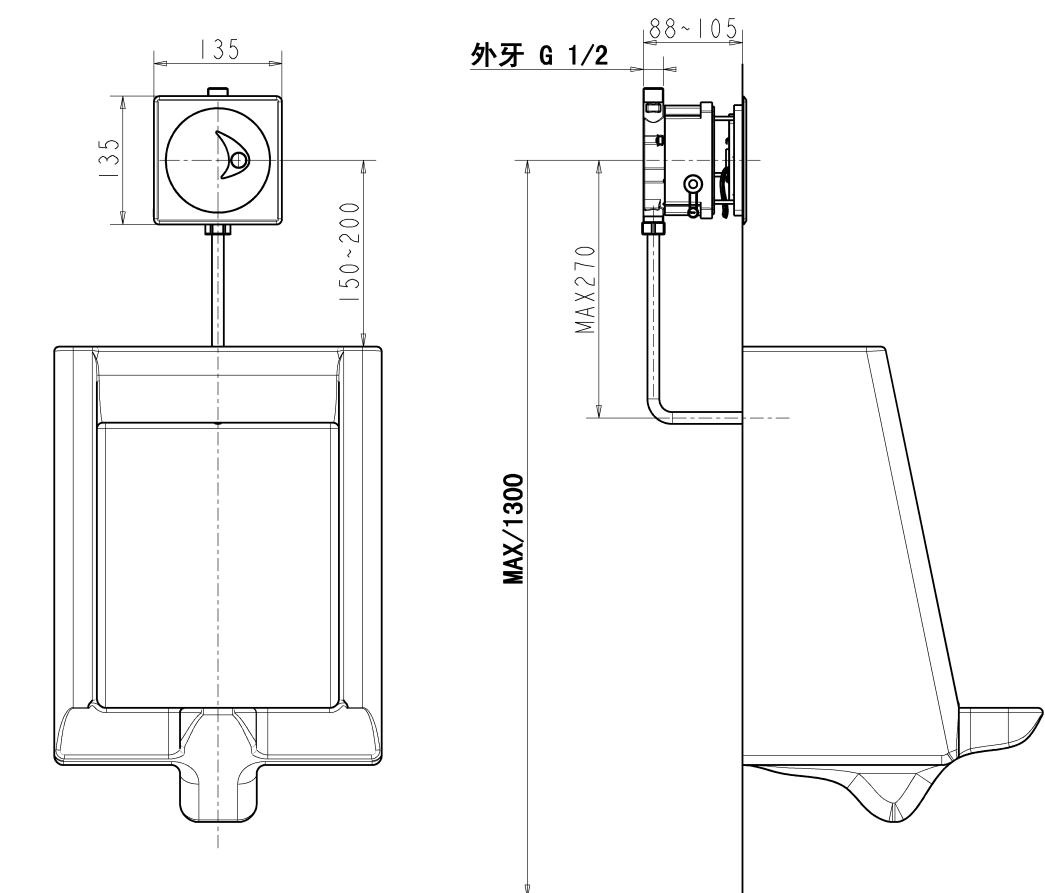
序号		零件名称		数量			序号		零件名称		数量		
FFAS8004 / FFAS8014 / FFAS8015						FFAS8004 / FFAS8014 / FFAS8015							
1	控制盒 (A950512NU)	1	1	1	26	压紧块衬垫	1	1	1				
2	密封圈	1	1	1	27	感应头	1	1	1				
3	密封圈	1	1	1	28	透光板	1	1	1				
4	多接头	0	0	1	29	面板组件	1	1	1				
5	冲洗阀本体	1	1	1	30	吸盘	1	1	1				
6	信号线	0	0	1	31	堵头	1	1	1				
7	PVC直接头带螺纹(内)	1	1	1	32	锂电池	2	0	0				
8	PVC90度弯头	1	1	1	33	锂电池盒	1	0	0				
9	PVC直接头带螺纹(外)	1	1	1	34	交流电源盒	0	1	0				
10	GNV6inch锥形密封圈	1	1	1	35	灰浆模套 (922244)	1	1	1				
11	管牙螺帽	1	1	1	36	螺钉 M4*20 (A918654)	4	4	4				
12	孔罩	2	2	2	37	出水弯管	2	2	2				
13	PVC管150长	1	1	1	38	密封扣	1	1	1				
14	止水头组件	1	1	1									
15	截止阀组件	1	1	1									
16	过滤网组件	1	1	1									
17	电磁阀 (A954481NU)	1	1	1									
18	螺钉 M4*6 (A918462)	4	4	4									
19	固定架	2	2	2									
20	阀芯螺钉	4	4	4									
21	螺钉 M2.5*6	4	4	4									
22	磁铁固定架	4	4	4									
23	磁铁	2	2	2									
24	螺钉M3 (长度为6mm)	2	2	2									
25	感应器压板	1	1	1									

部分尺寸图

上进水：
单位：mm

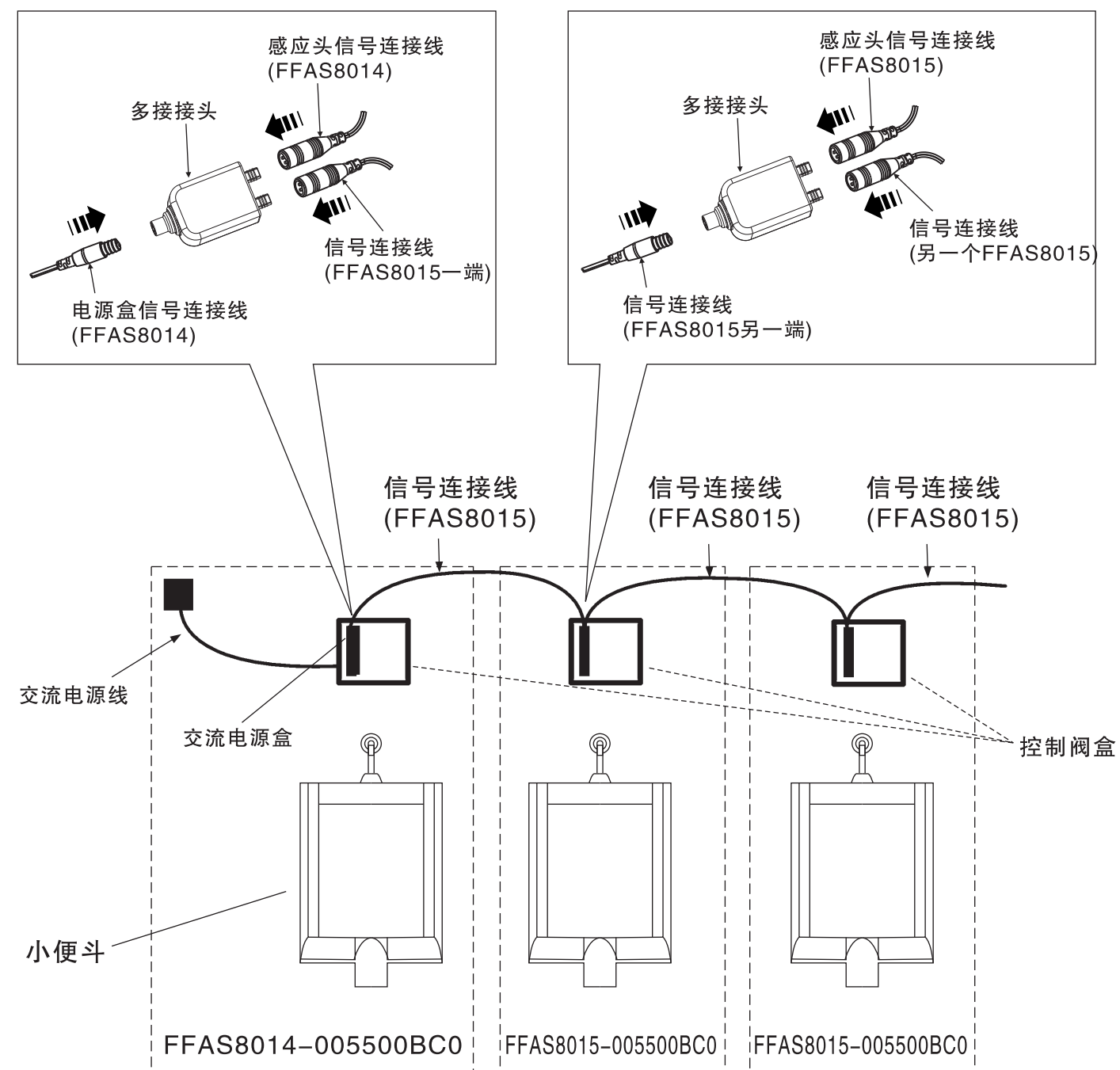


后进水：
单位：mm



4.5 多重交流连接 (适合FFAS8015)

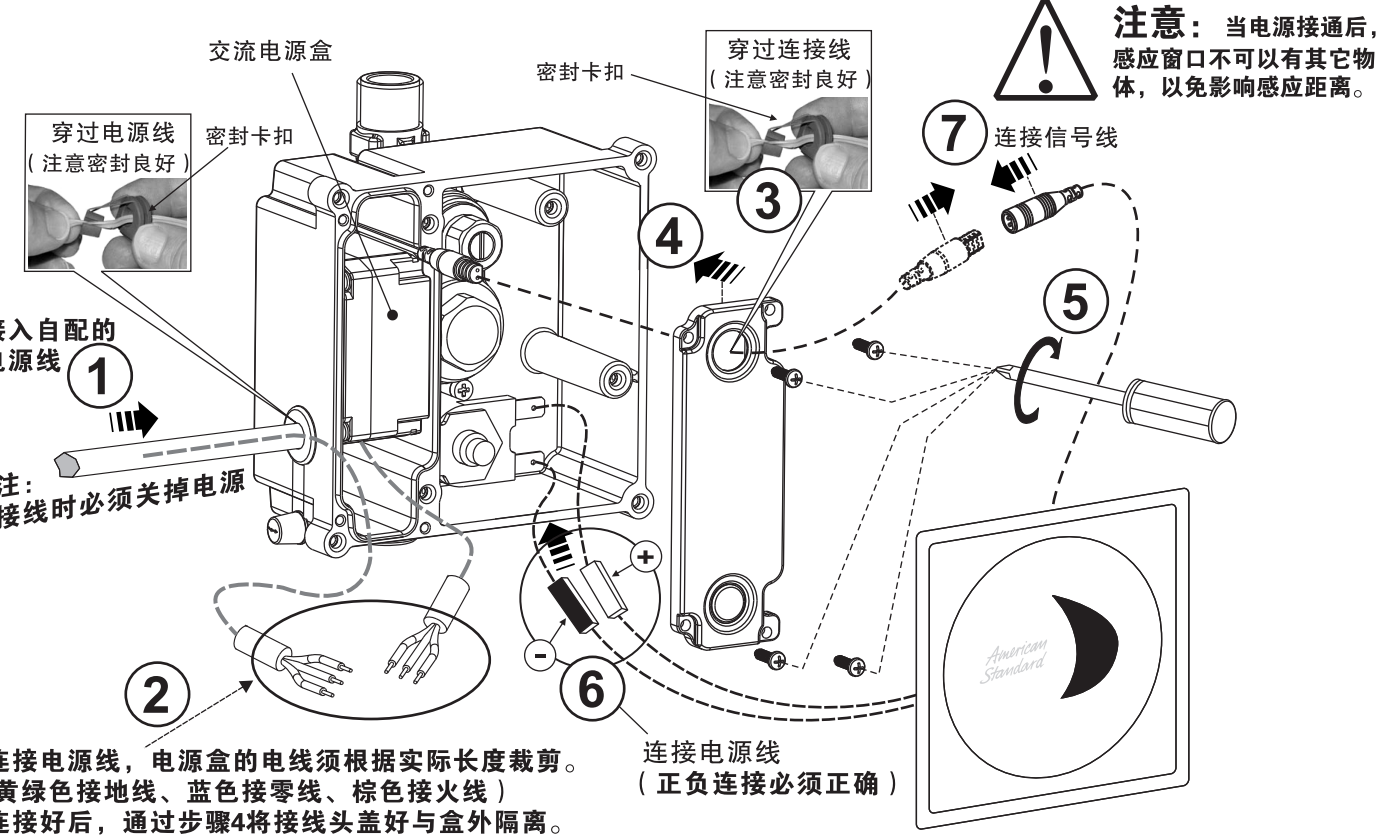
* 如果集中安装，可以用一个FFAS8014的交流产品带多个FFAS8015的产品使用（最多可以带3个FFAS8015）。
(参考下图连接)



4.2 交流电安装

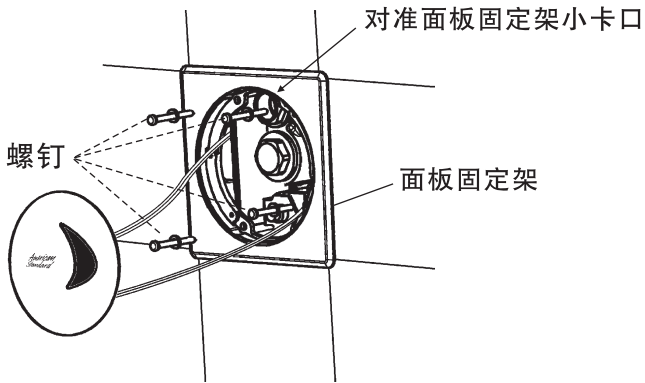
注意：

- 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1mm2 ~1.5 mm2 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。

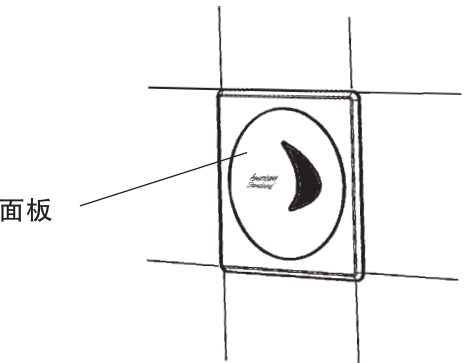


注意确保连接牢固和防水防漏电处理，避免发生触电或漏电事故；
请注意对应颜色电线的连接，否则可能会发生漏电或触电事故。

4.3 按图示，用紧固螺丝固定感应器固定架。确保固定架小缺口的一端在上面。



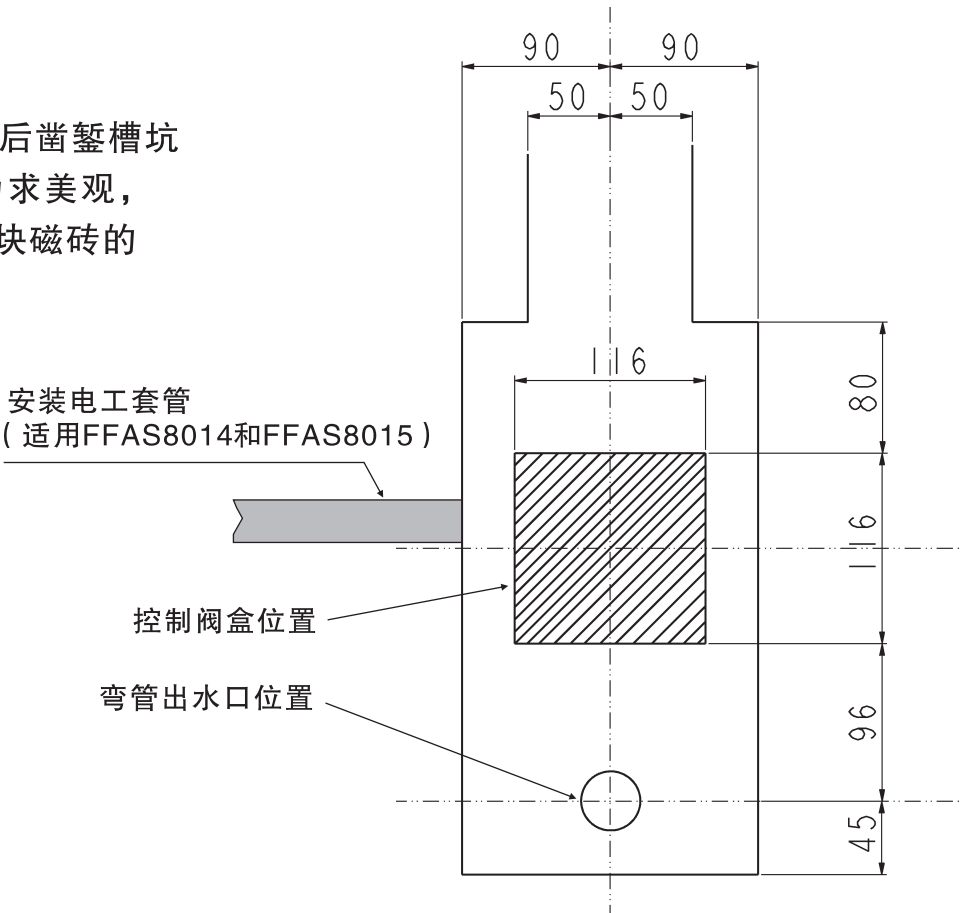
4.4 将感应器面板吸附在固定架上。



安装说明

1.开凿阀盒坑槽

1.1 按图示尺寸弹划墨线后凿整槽坑 (槽深不小于120mm)为求美观，冲水阀盒中心尽量在单块磁砖的中心。



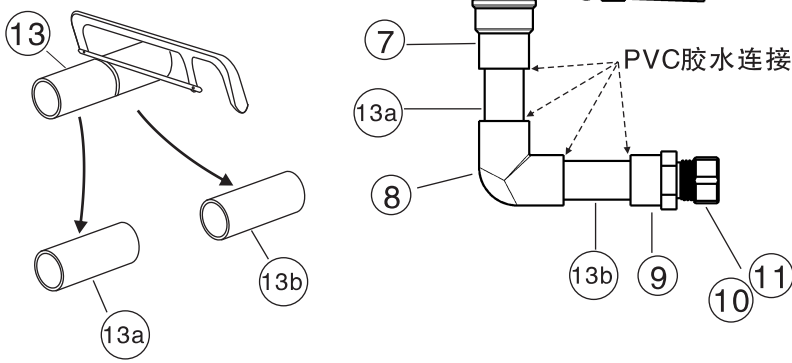
2.控制盒的安装

2.1 将配送的管接头配件连接在阀体上

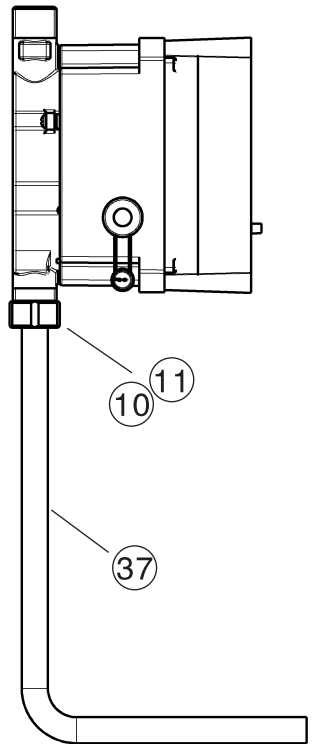
* 上进水安装时的连接

注意：
各连接处注意密封良好，以免出现渗漏。

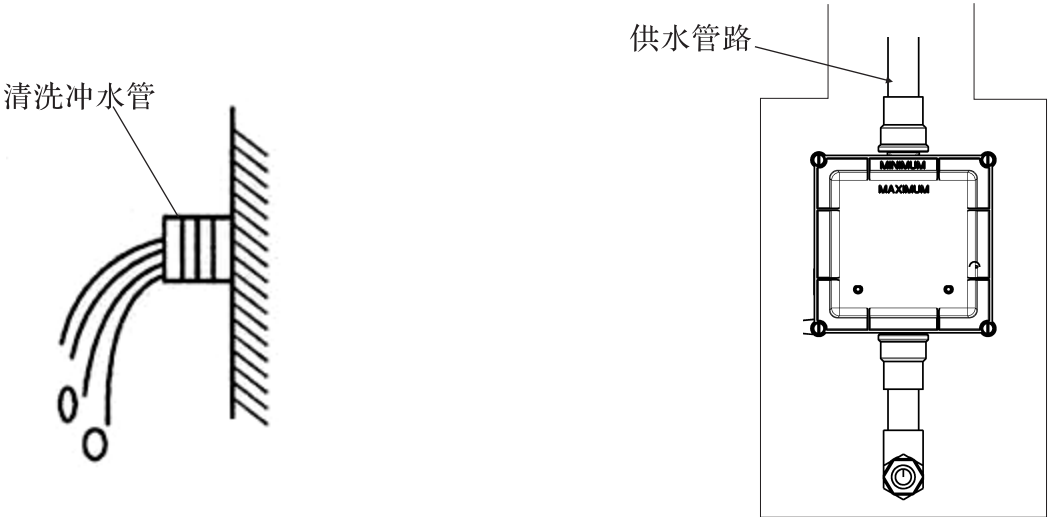
安装时，
将PVC管13根据实际安装尺寸切割成两段，与⑦和⑨连接。



* 后进水安装时的连接

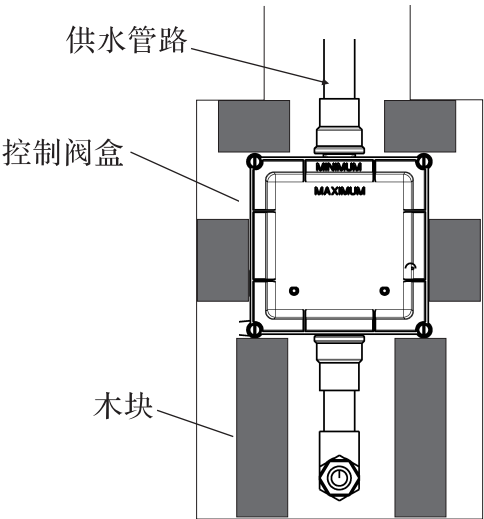


2.2 将供水管冲干净后，将控制盒与供水管路连接。



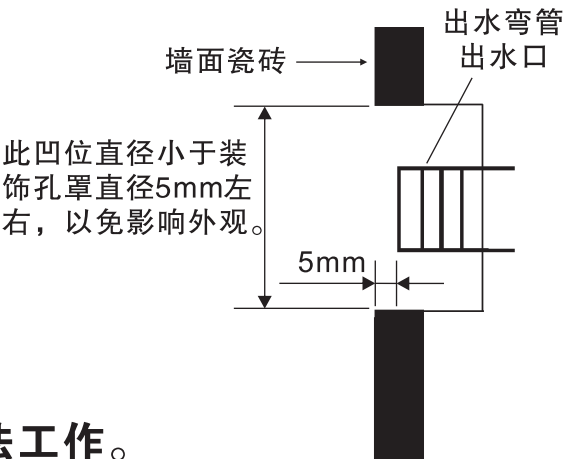
2.3 根据安装区域，调整控制盒的位置。

2.4 将控制盒用楔块按位置要求垫紧、固定平稳、端正。（如图）



注意：

- * 出水弯管出水口端面应调节至略凹于瓷砖平面5mm以内或相平，否则将影响装配和美观。（如右图）
- * 冲洗阀盒体，若安装不正或不稳会影响周围瓷砖的美观或感应器位置不正。
- * 填埋灰浆前请检查供水管道连接处是否有渗漏。



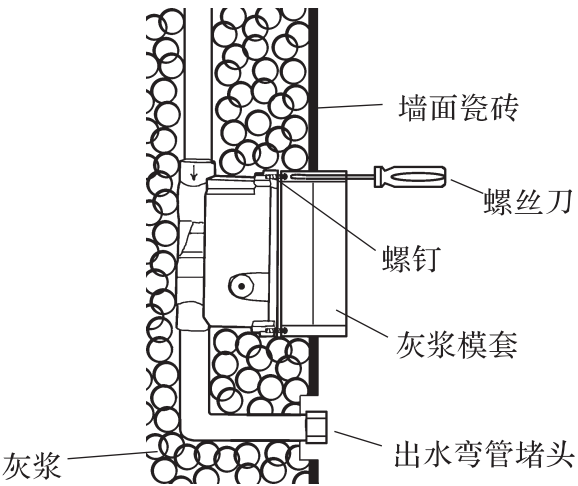
警告：进出水口方向装接错误将无法工作。

3.修补墙面

3.1 用螺钉将灰浆模套与盒体旋紧,然后用灰浆填埋冲洗阀盒体四周管道槽，最后张贴瓷砖。

注意： *冲洗瓷砖须在此时进行。
*请勿用酸液清洗，以免腐蚀损坏盒体及瓷砖。

3.2 灰浆强度形成后，取下灰浆模套。



4.感应器的安装

4.1 安装电池和连接电池线。（如下图）



注意：

当电源接通后，感应窗口不可以有其它物体，以免影响感应距离。

