



# 产品简介

---

福建锐洁源智能厨卫有限公司



## 40022 台盆感应龙头





## 产品应用

**锐洁源智能**  
RAJEYN INTELLIGENT





## 产品外观

**锐洁源智能**  
RAJEYN INTELLIGENT



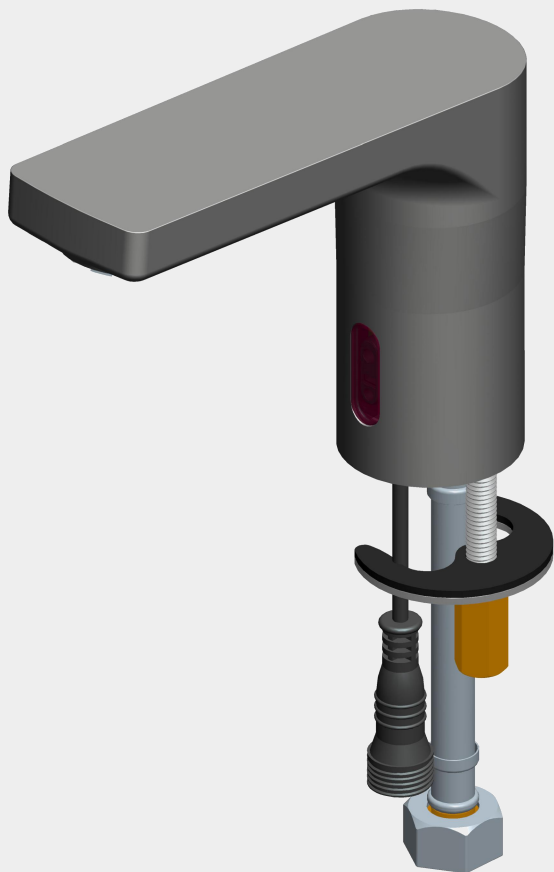
**RJY-11-B104AD**



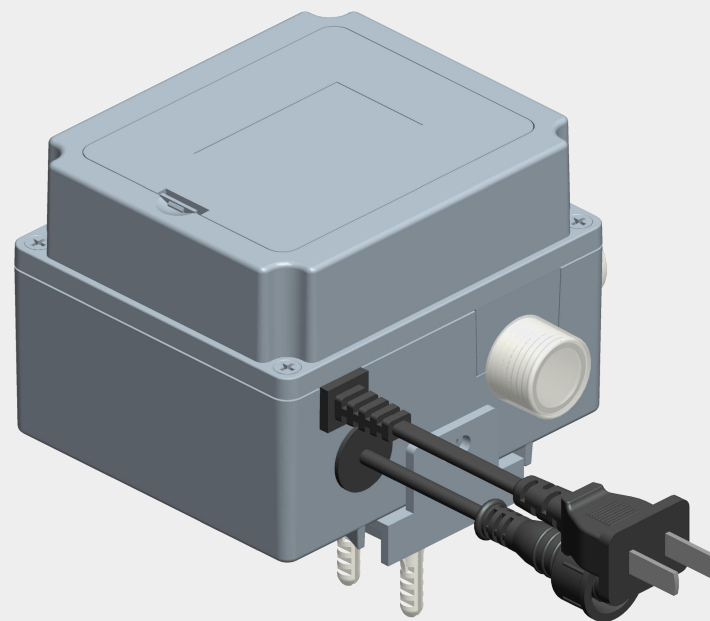


## 产品配置

**锐洁源智能**  
RAJEYN INTELLIGENT



龙头主体

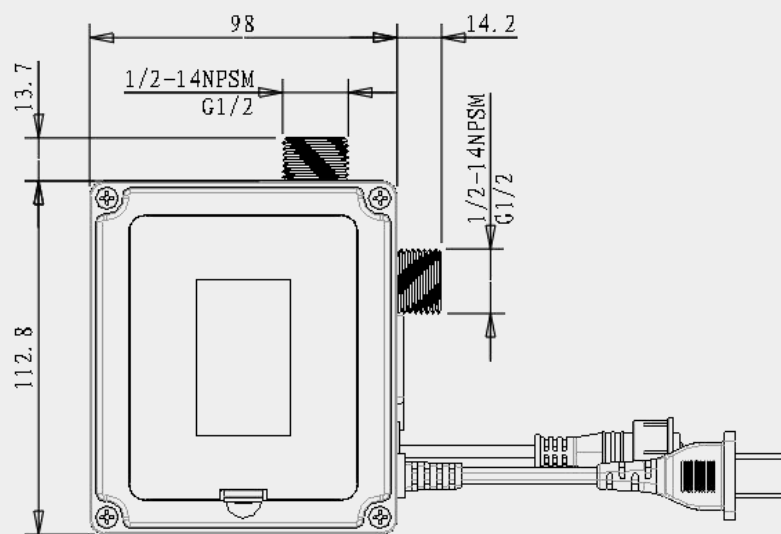
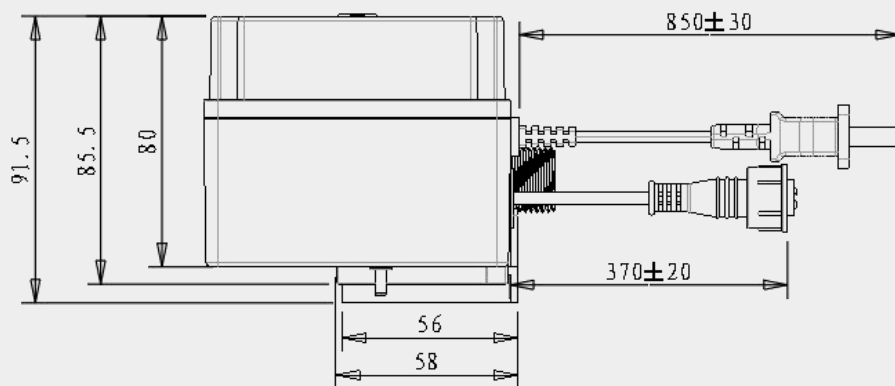
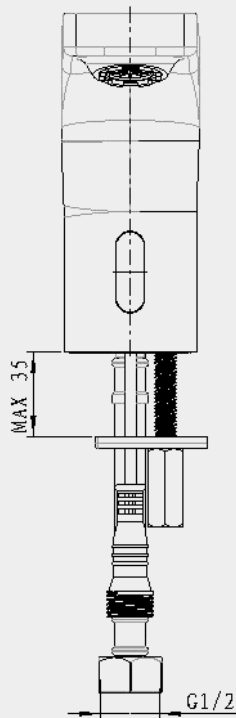
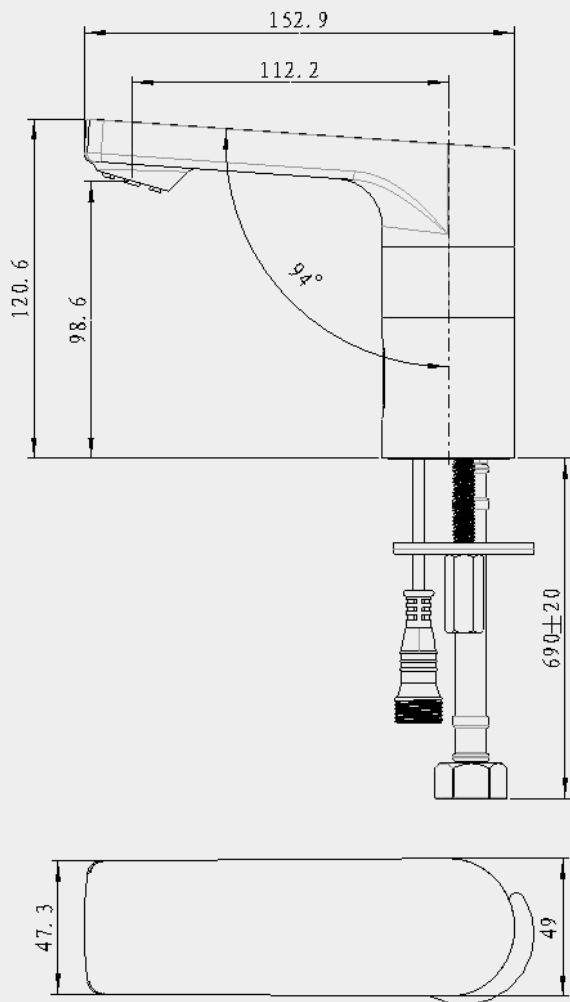


阀盒模组



# 产品尺寸图

**锐洁源智能**  
RAJEYN INTELLIGENT





# 产品技术参数

| 序号 | 项目     | 标准参数                                                                                                                                                                                |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | 电源输入   | DC 4.5-6.4V 四节AA五号电池/AC 110-240V开关电源输出5.0-6.5V/1A (纹波<60mW)                                                                                                                         |
| 02 | 待机功耗   | $\leq 33 \mu\text{A}$                                                                                                                                                               |
| 03 | 感应距离   | 1、可调距离范围: 15-45CM<br>2、出厂默认感应距离: 25CM (对标准29*29白板)                                                                                                                                  |
| 04 | 感应灵敏度  | 0.512 秒                                                                                                                                                                             |
| 05 | 脉波宽度   | $\leq 35 \text{ ms}$                                                                                                                                                                |
| 06 | 连续出水时间 | 60秒 $\pm$ 6秒                                                                                                                                                                        |
| 07 | 工作温度   | 0 ~ 50 °C                                                                                                                                                                           |
| 08 | 储存温度   | - 40 ~ 80 °C                                                                                                                                                                        |
| 09 | 相对湿度   | 10 % - 95 %                                                                                                                                                                         |
| 10 | 灯号显示   | 1、上电红灯闪烁5次; 2、进行入感应区闪烁一次; 3、4.5 $\pm$ 0.1V进入低检, 低检时感应红灯0.5S/次快闪10S                                                                                                                  |
| 11 | 动作程序   | 进入感应区域出水, 离开感应区域关水                                                                                                                                                                  |
| 12 | 稳定性    | 电压稳定性: 电源电压从6.4V降到4.6V, 距离变化不超过 $\pm 10 \%$<br>温飘稳定性: 温度从0°C升到+70°C距离变化不超过 $\pm 10 \%$                                                                                              |
| 13 | 抗干扰性   | 将多台同型号整机按照间距50cm距离安装, 同时开机工作时(包括待机), 彼此不应产生干扰发生误动作<br>交流供电的在同一电源插座并接入1kw电吹风和40w电子镇流日光灯。直流供电的在距2m处接通1kw电吹风和40w电子镇流日光, 开、关电器3次, 无误动作。<br>45°方向设置光源, 使光照度达到50lx, 感应距离变化不大于 $\pm 10 \%$ |
| 14 | 开关响应时间 | 开 $\leq 1$ 秒, 关 $\leq 1.5$ 秒                                                                                                                                                        |
| 15 | 工作压力   | 0.05MPa-0.6MPa                                                                                                                                                                      |
| 16 | 流量特性   | 静压0.1 $\pm$ 0.01Mpa, Q=4.5L/Min (Q为流量, 水效等级3级)                                                                                                                                      |
| 17 | 使用寿命   | 动压0.4 $\pm$ 0.02MPa; 控制流量 $\geq 0.1\text{L/s}$ ; 寿命测试>50万次                                                                                                                          |
| 18 | 抗安装负载  | 20N*M                                                                                                                                                                               |
| 19 | 耐高低温   | 55 $\pm 2$ °C的试验箱内储存4H后, 再置于室温恢复2H; 接头将其置于-10 $\pm 3$ °C试验箱内储存4H后, 再置室温恢复2H, 符合密封性要求, 水流量变化 $\leq 5 \%$                                                                             |
| 20 | 水击性能   | < 0.2Mpa (产品开启使水流充满管路并等到稳定流速后关闭样品, 关闭瞬间压力传感器上的峰值压力)                                                                                                                                 |
| 21 | 防水性能   | 电池盒: IP 24 感应模块: IP 67 电磁阀组: IP 67                                                                                                                                                  |





# 产品包装

**锐洁源智能**  
RAJEYN INTELLIGENT





## 产品卖点

**锐洁源智能**  
RAJEYN INTELLIGENT



感应部件

### 进入感应出水，使用完毕离开后可自动关水

- 1、微电脑灵动智能感应技术，非接触式感应技术，进入感应区域自动出水，离开后可自动关水，方便卫生，防止交叉感染，且可有效节水65%。
- 2、节水保护时间：60秒后自动关水，防止因误感应长时间出水造成浪费

### 低电压检测

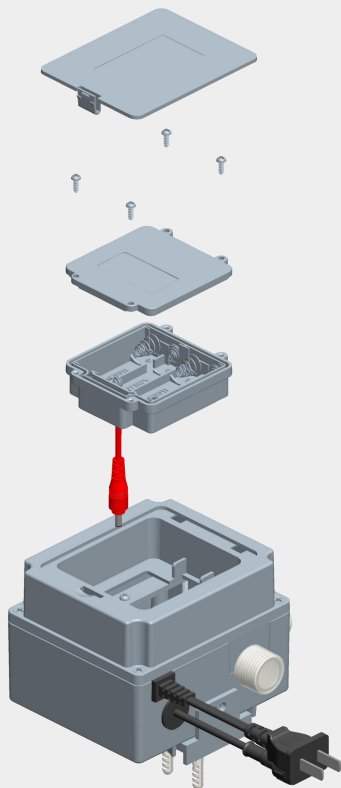
电池电能耗尽时，该指示灯闪烁，龙头不再出水，提示更换电池。







# 产品卖点

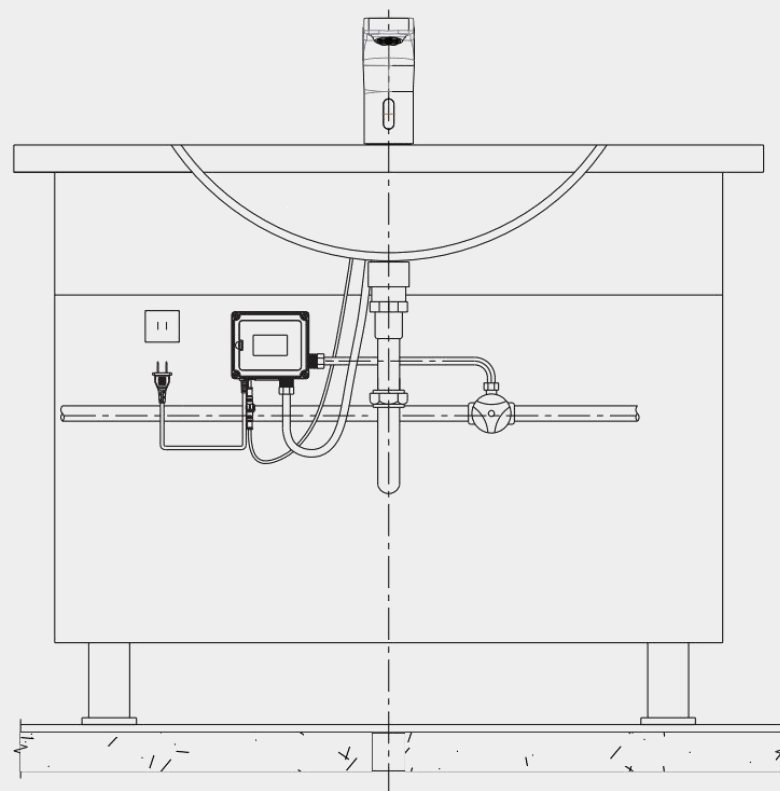


## 交直流两用供电，停电自动关阀

- 1、AC使用110-240V开关电源适配器，DC使用四节五号干电池进行直流供电，电池盒内置
- 2、产品一体感更强，使用简洁
- 3、电池电量耗尽或维修拔电时，会自动关阀，避免停电后不断出水

## 简便安装

度高一体集成，G1/2简易安装，电磁阀盒可据实际场景进行安装调整，安装更简便





# 产品优势

**锐洁源智能**  
RAJEYN INTELLIGENT

## 抗电磁干扰

在各种强磁场干扰环境中，产品依然可以正常使用。



## 使用寿命

感应器使用寿命-50万次  
电磁阀使用寿命-50万次



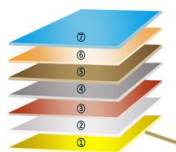
## 精铜铸造成型

采用高纯度铜管精心打造，  
分子结构紧密稳定，  
有效防止腐蚀性。



## 多层电镀保护层

表面镀铬处理，亮丽如新，  
24小时盐雾测试，  
抗刮、耐腐蚀性强，  
经久耐用，实现多重保护。



①-半成品 ②-粗抛 ③-细抛 ④-手工精抛  
⑤-半光亮镍层 ⑥-光亮镍层 ⑦-铬层



## 低功耗

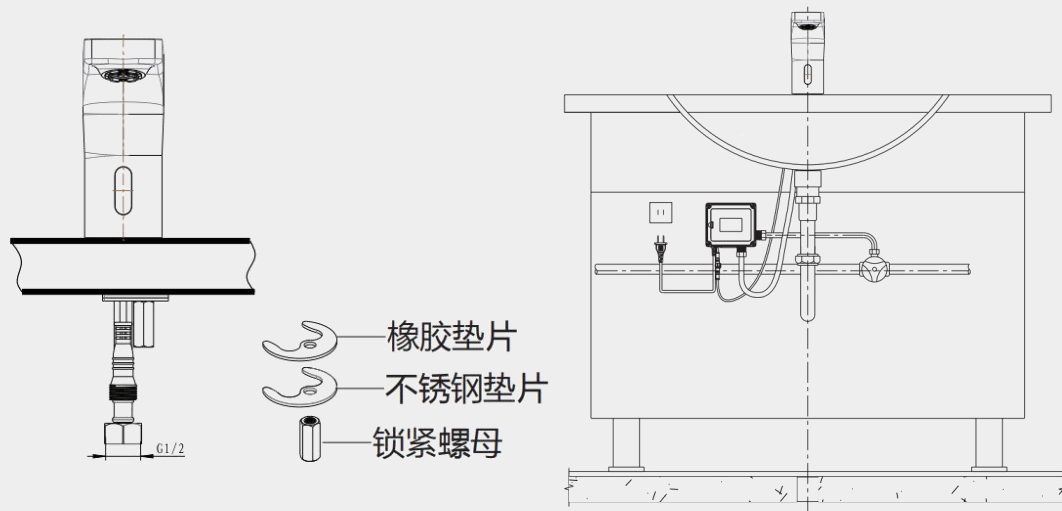
100次/天的频率使用

12-18个月





# 安装示意图



**第一步：**取出龙头，拆下龙头底部的锁紧螺母和两个垫片，并将感应窗线及进水软管穿过台盆预留孔，将拆下的锁紧螺母及两个垫片锁回原位，并锁紧固定龙头；

**第二步：**据台盆下环境位置，找到合适位置，并在墙上钉好孔，将电磁阀盒背面的支架固定在墙上该位置

**第三步：**将龙头上的进水软管与电磁阀盒的出水口螺纹连接并锁紧，如图C-1。

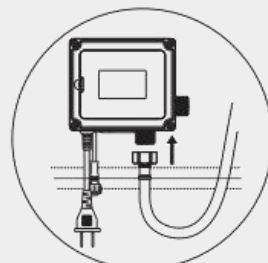
**第三步：**再取一条两头G1/2牙的软管（客户自购），一头与电磁阀盒进水口螺纹连接并锁紧（如图C2），另一头与墙上进水角阀出水口螺纹连接并锁紧（如图C-3）；  
说明：若客户家里角阀非G1/2牙，请选用与之相匹配的软管

**第四步：**电磁阀盒固定于支架上（如图C-4），将电磁阀盒上的四芯防水线与感应窗线连接，并锁紧（如图C-5）；

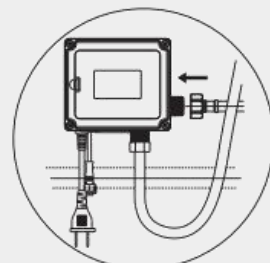
**第五步：**将交流电源适配器AC端插上墙上交流插座，将DC端与电磁阀盒上端DC接头连接（如图C-6）；

**注意：**

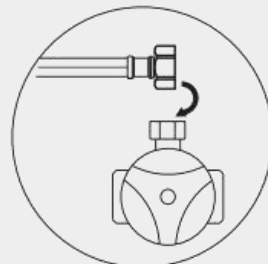
连接线对接后应无间隙，以防进水；注意置入电池时需按电池盒上标注的正负极方向；



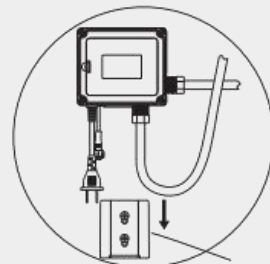
图C-1



图C-2

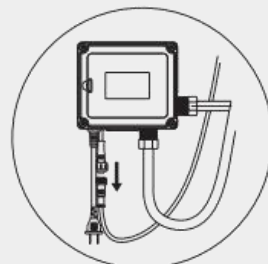


图C-3

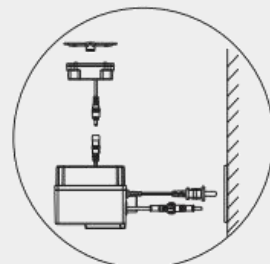


图C-4

支架



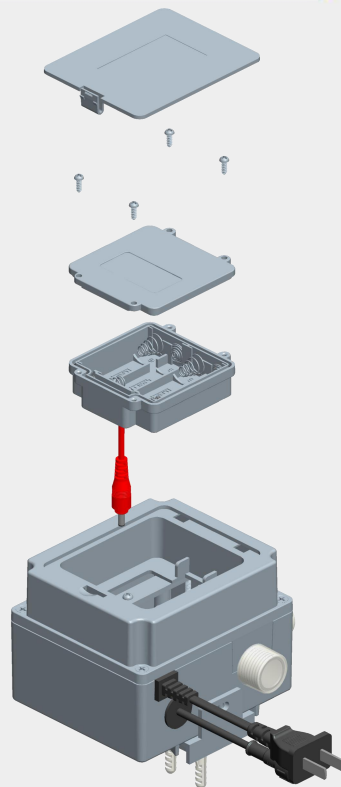
图C-5



图C-6



# 更换电池



## 更换电池

注：当指示灯连续慢速双闪烁告警时，请 更换电池

- 1) 用手拆开电磁阀盒底部的电池盒盖，取出电池盒组；
- 2) 取出旧电池，更换新的四节五号碱性电池；
- 3) 检查无误，装上电池盒上盖，并置还至原位，扣紧电池盒盖。

**注意：电池的正负极性必须正确，不同新旧或不同品牌的电池不能混用。**

**\*电池电能耗尽时，该指示灯闪烁，提示更换电池，小冲即不出水。**





# 维护说明

| 现象                 | 原因              | 处理方案                 |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| 感应后，指示灯无闪动，也不出水    | AC电源断电          | 查检电路情况，等待来电          |
|                    | 无电池、电池装反或电池接触不良 | 安装电池，或对好正确极性后重新安装电池  |
|                    | 信号线插头没接好        | 重新接插信号线插头            |
| 感应器持续感应，但不出水       | 感应范围内有障碍物       | 将障碍物撤离感应区            |
|                    | 感应距离太长，与台盆自感应   | 使用专用遥控器将距离调短         |
|                    | 感应窗口有污渍或水渍      | 用软布擦拭感应窗至干净          |
|                    | 外界红外线超标         | 净红外线发射设备移走或避开外界红外线直射 |
| 指示灯连续慢速度闪烁告警，感应不出水 | 电池电量不足          | 更换同品牌的一组新电池          |
| 感应后指示灯正常闪烁1下，但不出水  | 进水角阀或总水阀没有打开    | 打开进水角阀或总水阀           |
| 水流不止               | 电磁阀堵塞           | 清除阀内堵塞物              |
|                    | 水压太高            | 调节水压使之适合出厂规格         |
| 水流量太小              | 进水角阀或总水阀没有完全打开  | 打开进水角阀或总水阀到最大        |
|                    | 过滤网堵塞           | 清除过滤网上的堵塞物           |
|                    | 水压太低或停水         | 调整水压或打开水源            |

**注意：**如果故障超出以上所列各项，请尽快联系技术人员维修



2020

谢谢观看