AVIAIR | PureSense

Handy Sanitizing Electrolyzer

手持电解消毒机

使用说明书

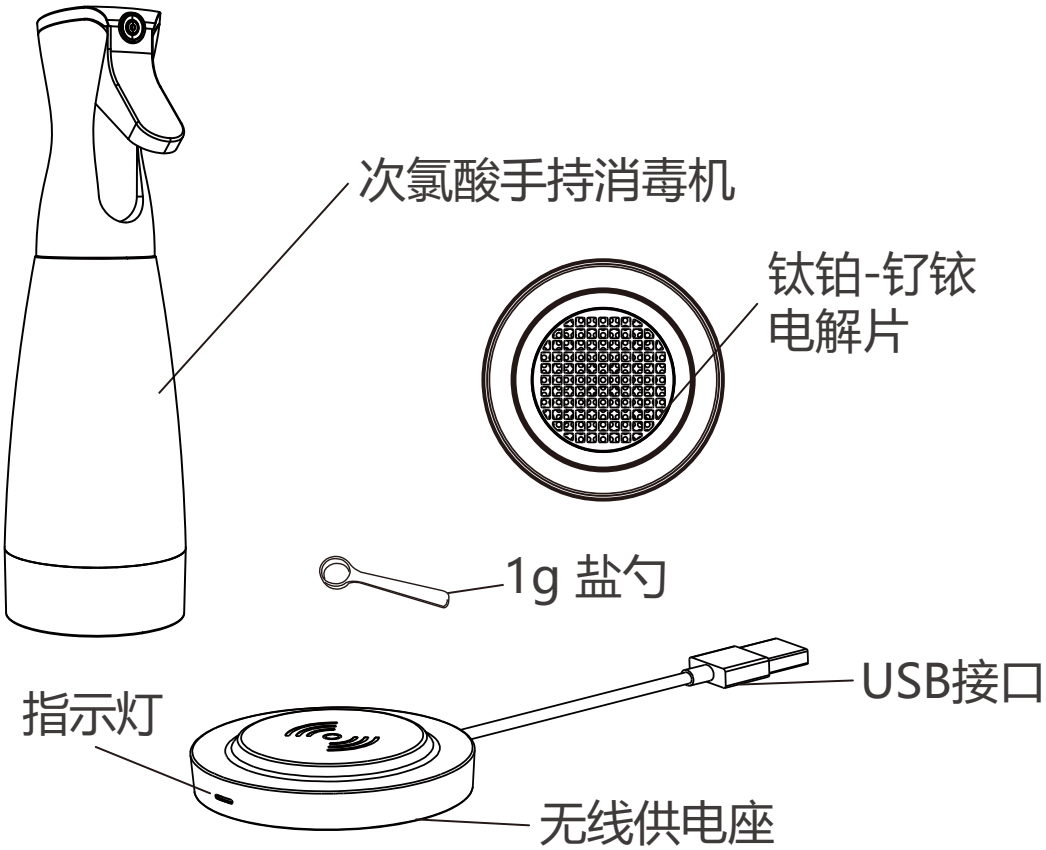
AVS-191A

使用产品前请仔细
阅读本说明书，并妥善保管

RoHS CE FC MADE IN CHINA RBP001

产品介绍

产品部件说明



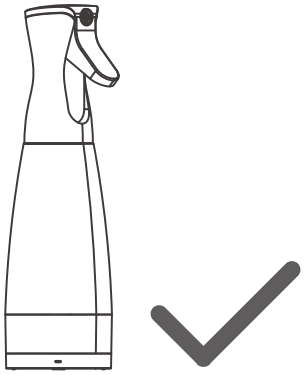
电源适配器请使用

符合以下电气规格要求的独立型USB电源适配器。
电源插座附带的USB插座、电源面板附带的USB座、充电宝。

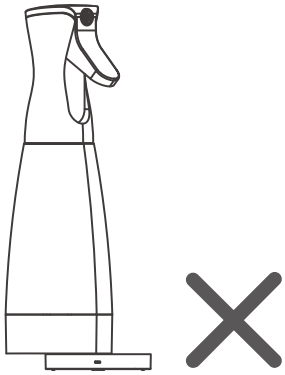
- 输出电压：DC5V±5%
- 输出电流：≥2A
- 具备雷击保护、漏电保护、欠压保护、过热保护、过流保护功能与强电保持电气隔离，隔离电压≥2000V
- 具备防静电功能

不建议使用的USB电源适配器：

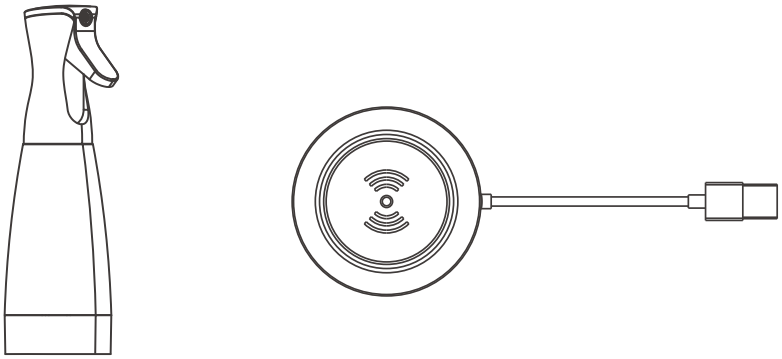
不满足电气规格要求的、电脑等智能设备附带的、汽车等交通工具附带的、有数据传输功能的。使用这些USB电源可能对本产品或供电设备造成损坏。



正确放置电解状态



不正确放置电解状态



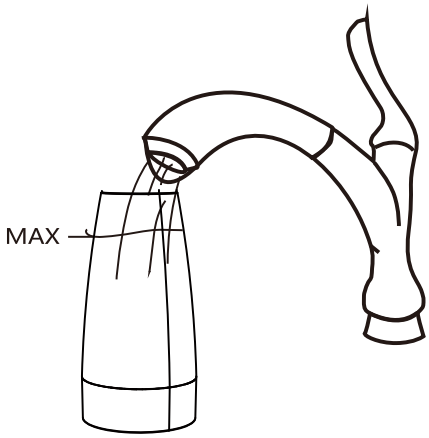
分离状态

- 手持消毒机喷瓶放置在供电底座上后，会自动启动电解程序，指示灯亮起，电解片附近产生小氢气气泡；当达到电解时间后，自动停止工作，指示灯熄灭。用户使用瓶中制备好的电解水浸泡、擦拭、喷洒在一般物体表面进行清洁、杀菌、消毒。

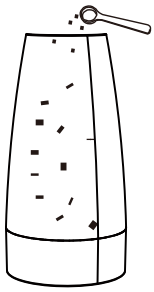
- 使用完毕，换水后会再次启动工作。

- 无论瓶中是否有水，将手持消毒机放置在供电座上都会启动一次电解过程；无水时电解的目的是去除电解片中残存的水份，以便干燥保存。无水电解不会对次氯酸手持消毒机或无线供电座造成任何损坏。

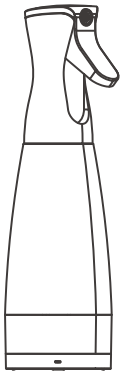
制作次氯酸水方法



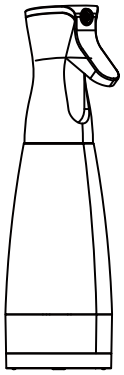
第1步: 在瓶中接入清水不要超过最大水位标志



第2步: 在瓶中放入食盐*(NaCl) 摇动搅拌使之充分溶解;



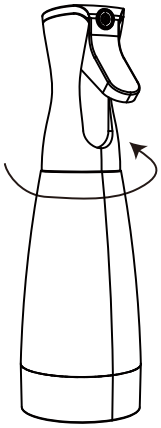
第3步: 接通无线充电底座电源将喷瓶正确放置在无线充电底座上, 瓶底部电解指示灯点亮;



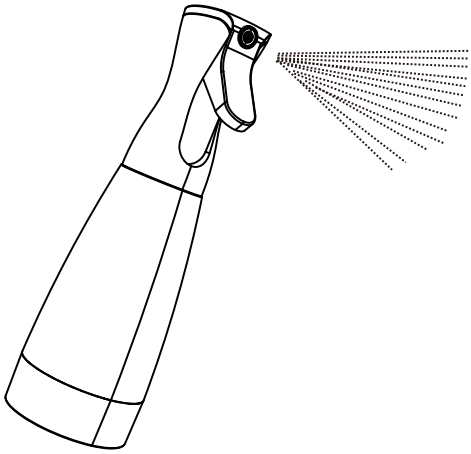
第4步: 等待至电解完成, 瓶底部指示灯熄灭, 次氯酸水制作完成;

ⓘ 放入食盐的量与加水的水量成正比; 满瓶400ml放入1克食盐, 半瓶200ml放入0.5克。

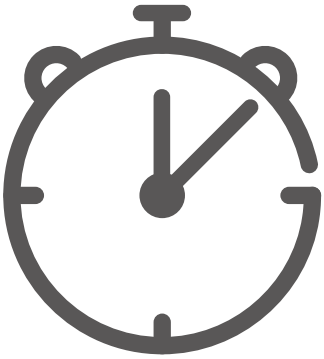
使用次氯酸手持消毒机方法



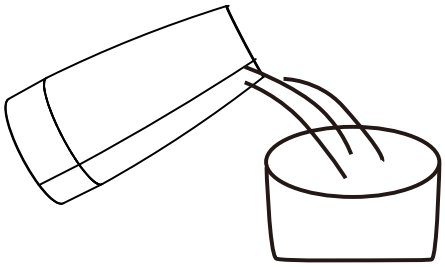
第1步: 旋紧喷头, 调整喷头嘴至适合位置;



第2步: 喷洒水雾在待清洁物体表面;



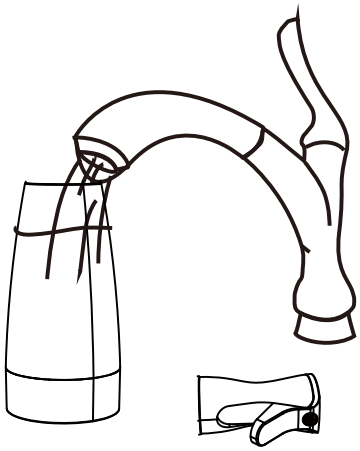
第3步: 10分钟后用干净柔软布或纸巾擦拭清洁物体表面;



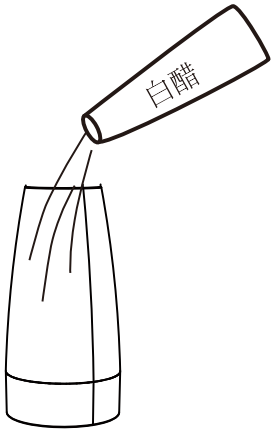
第4步: 如需浸泡, 可将瓶中电解水倒入盛有待清洁物体的容器内, 浸泡10分钟后擦干物体表面。

ⓘ 如72小时内未使用完，建议重新制作以确保杀菌效果稳定度。

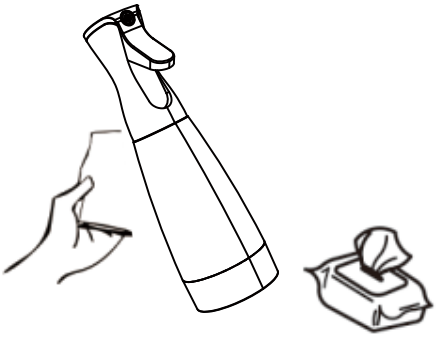
喷瓶清洗和保养



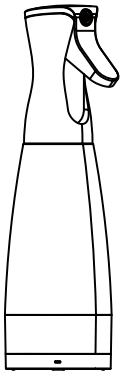
第1步: 用清水冲洗
手持消毒机瓶内外, 底部
以及喷头;



第2步: 如瓶底积累大量
盐渍; 污垢; 水垢等, 可用
少量白醋浸泡后冲洗干净



第3步: 用软布或纸巾擦干
瓶身, 瓶底和喷头;



第4步: 如长时间不用,
可以空机电解一次,
将电解片中残存的水
份排除, 以便保存.

次氯酸手持消毒机参数

名　　称	手持电解消毒机
型　　号	AVS-191A
尺寸规格	81 x 81 x 278mm (含底座)
喷头螺口规格	A型:30mm卡口
瓶体容量	400ML
瓶体材质	食品级ABS/PC/有机硅
电极材质	无隔膜式钛铂-钌铱电解片
适用水质	纯净水矿泉水/自来水等，加盐电解
供电方式	无线磁感应式供电
防水等级	IPX5
单次工作时间	约10分钟
重　　量	282g（含喷头/不含底座）

无线供电座参数

名　　称	无线供电座
型　　号	AVS-191A-MS
尺寸规格	80×80×16.5mm
USB电源线长度	1000mm
输入电源	DC 5V/2A （USB）
插头规格	USB（TypeA）
输出功率	8.5W（MAX）
供电方式	无线磁感应式供电
输出频率	58KHz-115KHz
启动方式	自动感应
防水等级	IPX5
重　　量	77g

注意事项

⚠ 重要安全性信息

请小心操作手持电解消毒机和无线供电座。本产品包含高度灵敏的电子元器件，跌落、烘烤、穿刺、挤压、拆解或者长期暴露在高温、腐蚀性液体、化学品(包括各种蒸发性液化气体)的环境中均会造成其损坏、功能遭到破坏或导致人体伤害。请勿使用损坏或者漏水的手持电解消毒机喷瓶和无线供电座，尤其是USB线缆破损的产品。手持电解消毒机的作用机理是将水电解产生EOW离子电解水，由EOW离子电解水中的主要成分次氯酸、次氯酸钠实现消毒功能 。不同的原水电解后产生的EOW离子浓度和氧化电位活性不同，如水中含有较多盐分或其它矿物质成分可能会对极小部分使用者皮肤产生轻微刺激、敏感等不适性反应，此时可采用清水冲洗不适皮肤表面，不适性反应一般会消失。如3日内持续有不适产生，应停止使用本产品。

⚠ 警告

- 按压喷嘴时请勿对着人！本产品经过生产测试，可能首次按压会有积水喷出，请小心使用。
- 请使用低于60℃ 的水。
- 本产品制作的电解水用浸泡、擦拭、喷洒的方式在一般物体表面进行日常清洁、杀菌、消毒。
- 身体、感官、认知上有缺陷，或经验及知识有欠缺的人士(包括儿童和高龄老人)需要在其监护人员的指导下使用。
- 患有身体疾病、皮肤敏感、手术后、身体有创伤、皮肤有损伤等情况的用户使用本产品接触到身体相关部位时需要在医生的指导下使用。每天在身体同一部位使用多次的，需要在使用前咨询医生或产品生产商。

- 如需对宠物、家禽、家畜使用电解水进行除臭、清洁等工作,需在使用前咨询兽医或产品生产商。
- 本产品采用磁性无线方式供电，符合电磁兼容性安全标准。有关任何涉及影响心脏起搏器和其它生命支撑性电子设备使用的问题，请在使用前咨询医生或产品生产商。

⚠ 禁止

- 手持消毒机必须配套使用指定型号的无线供电座，并使用合规USB电源适配器，否则可能会造成产品损坏、供电设备损坏，甚至火灾等严重后果。
- 不能在无线供电座表面放置金属。无线供电座不能为手机或其它非指定产品充电，否则可能会造成产品损坏、被充电产品损坏，甚至火灾等严重后果。
- 通电时不能将多余的USB电源线绕在无线供电座周围使用。
- 请勿将本产品，特别是无线供电座浸入水中或其它任何液体中使用。
- 本产品为电解水制备器，不具备水净化功能，制成品不可饮用。
- 本产品仅能使用常温水，注入高于60°C的水有可能造成产品永久性损坏。
- 使用高浓度盐水、海水、含大量杂质的水电解或使用强酸、强碱溶液电解，都有可能造成产品永久性损坏。
- 本产品不能在超过60℃的水中冲洗、浸泡，禁止加热、烘烤、高温消毒。本产品不能浸泡在强酸、强碱高腐蚀性液体中。
- 请勿自行拆解、改造、维修本产品，否则会失去一切保修和服务权利。

重要

- 使用本产品前需要检查是否有明显的损坏，如不慎摔落或磕碰后需要仔细检查，如损坏请勿继续使用。
- 冲洗清洁后请擦干产品外表面和无线供电座表面才能够继续使用。
- 如果有盐渍、污垢、杂质、异物落在瓶底电解片上请按清洁说明处理后继续使用。
- 无线供电座必须使用合规USB电源适配器。
- 在接通电源前需要确认电源符合USB电源适配器所需要的电压、电流要求。
- 外出或长时间不使用本产品时请切断电源，并从USB电源适配器中拔出USB电源线。

提醒

- 使用前请移除产品内的干燥剂。
- 本产品电解使用时需要在水中加入食盐(NaCl)或专用消毒片剂，本产品制备的电解水不可饮用。
- 电解水对人体没有刺激性和危害性。受制于电解使用的原水水质，有可能含有氯、铁、钙、镁等离子成分，电解后可能产生轻微刺激性气味和少量沉淀物质。
- 长时间不使用本产品，请按清洁说明处理后妥善保存在干燥阴暗处，避免光线长时间照射。
- 本产品不是玩具，请勿让婴童接触、使用本产品。不建议使用本产品给非配套产品供电、充电，由此造成的一切损失均由用户自行负责。
- USB电源线属于易损部件，如软线损坏，为了避免危险，必须由制造商的维修部或类似的专业人员更换和维。

⚠不可饮用

故障及排除

产品性能故障表：

1、无线供电座正确连接合规USB电源适配器，并接通电源，其指示灯没有亮-闪-灭的过程。
2、无线供电座接通电源后，正确放置次氯酸手持消毒机喷瓶到无线供电座上，瓶底指示灯没有亮起，或虽然瓶底指示灯亮起但不能输出电解能量。
3、电解过程结束后，指示灯不能熄灭，或灯灭但不能停止电解。
4、因结构或材料问题造成的外壳裂损，USB插座损坏以及USB电源线断裂。

产品使用问题排除：

现象	排除方法
正常连接并放置杀菌消毒喷瓶在无线供电座上但瓶底指示灯不亮	检查电源是否接通，以及USB电源适配器是否为完好、合规产品
	将次氯酸手持消毒机喷瓶从无线供电座上取下，等待3秒钟后再次放在无线供电座上
正常连接并放置次氯酸手持消毒机在无线供电座上，但瓶底指示灯闪烁或闪动后熄灭	检查USB电源适配器是否为完好、合规产品
	检查次氯酸手持消毒机是否注入的是非正常原水（表1中的超硬性自来水或浓盐水）
瓶底指示灯正常但没有观察到电解气泡或电解气泡非常稀少	检查次氯酸手持消毒机是否注入的是纯净水（表1中的纯净水或矿泉水）

原水种类	TDS(mg/L)	电解现象	清洁效能	刺激气味
纯净水	1-5	气泡稀少	较弱	一般无感觉
矿泉水	2-20	气泡较少	较弱	一般无感觉
自来水(软性)	30-150	气泡较多	强	略有刺激性
自来水(硬性)	150-600	汽包很多	很强	刺激性较强
自来水(超硬)	> 600	保护定制电解	——	——
淡盐水	100-500	气泡非常多	非常强	刺激性较强
较浓盐水	500-1000	气泡非常大	非常强	刺激性较强
浓盐水	> 1000	保护停止电解	——	——

售后服务于支持

保修条例

次氯酸手持消毒机售后服务《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量发》实现售后三包服务，服务内容如下：

- 自用户收货次日起7日内，产品出现【产品性能故障表】所列性能故障的情况，经由制造商售后服务部门检测确定，可享受退货服务。
- 自用户收货次日起8日-15日内，产品出现【产品性能故障表】所列性能故障的情况，经由制造商售后服务部门检测确定，可享受免费换货或维修服务。
- 自用户收货次日起12月内，产品出现【产品性能故障表】所列性能故障的情况经由制造商售后服务部门检测确定，可享受维修服务。

用户提出保修要求需注意以下事项:

- 需要提供质保卡片或购买收据，以判断产品是否在质保期限内。
- 产品送至保修地点费用由用户负担，用户运输过程中需要妥善包装以保证运输安全，该过程中如果发生损毁或不保修条例中所列情况，均需要用户自行承担。
- 报修后产品返回用户处费用由制造商承担。
- 产品检测和返回时间通常2-4周时间。
- 保修后产品只享受原购买产品一致的质保期限。

不保修条例

- 因为任何原因，产品外观有明显的磕碰、摔砸、撬钻等破破坏痕迹影响产品功能的；撕毁、涂改标贴/标记，无法辨别商标的。
- 用户违反说明书中重要注意事项-禁止条款造成的任何损坏。
- 超过质保期限的，无论产品经过几次保修服务，质保期限均与最初购买时所享受的质保期限一致。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
杯体	○	○	○	○	○	○
电解片	○	○	○	○	○	○
隔膜片	○	○	○	○	○	○
电路阻件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○表示该有害物质的该部件所有均质材料中的含量在GT/T 26572规定的限量要求以下。

x 表示还有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

10

AVIAIR | PureSense

中国官网

微信公众号

惠州市航威电子科技有限公司

深圳办公室：深圳市龙岗区吉祥路风临国际中心

更多信息请访问：www.aviair.cn