

地漏、自带水封便器、水箱、消毒用品、消毒器具的产品说明书

一、地漏产品说明书

产品概述：本地漏专为建筑排水系统设计，具备高效排水、防臭防虫及易清洁等特性，适用于黑岩村红色旅游配套旧建筑的卫生间、厨房及阳台等区域，有效保障排水顺畅，防止异味和害虫进入室内。

结构与材质

结构：由地漏面板、过滤网、水封装置及排水管道连接部件组成。地漏面板设有排水格栅，可有效阻挡较大杂物进入排水管道；过滤网进一步过滤细小杂质，防止管道堵塞；水封装置利用存水形成水封，阻止下水道异味和害虫上返。

材质：主体采用优质 304 不锈钢材质，具有良好的耐腐蚀性和耐用性，可长期在潮湿环境下使用。地漏面板表面经过拉丝处理，不仅美观，还具有防滑功能。

技术参数

排水流量：最大排水流量可达 60L/min，满足建筑日常排水需求，在用水高峰期也能确保排水顺畅，不易造成积水。

水封深度：水封深度为 55mm，符合国家相关标准要求，能有效隔绝下水道异味，即使在长时间不使用的情况下，也能保持良好的防臭效果。

适用管道口径：适配常见的排水管道口径，如 DN50、DN75 等，安装时可根据实际管道尺寸进行选择和调整。

安装与使用方法

安装：在安装前，确保排水管道畅通无阻，无杂物堵塞。将地漏放入预留的安装位置，调整水平度，使地漏与地面保持平齐。然后，用地漏配套的膨胀螺栓将其固定在地面上，连接好排水管道，确保连接处使用密封胶密封良好，无漏水现象。

使用：正常使用时，将排水物品（如洗手盆、洗衣机等的排水软管）接入地漏排水口。在排水过程中，要避免将大块杂物直接倒入地漏，以免造成堵塞。定期清理地漏面板和过滤网，可使用刷子或湿布进行清洁，去除表面的污垢和杂物。

维护与保养

日常维护：每天检查地漏周围是否有积水，如有积水，及时排查原因并清理。定期清理地漏面板和过滤网，可使用刷子或湿布进行清洁，去除表面的污垢和杂物。

定期保养：每隔三个月，对地漏进行深度清洁，可使用专业的管道清洁剂，倒入地漏中，浸泡 30 分钟后，用清水冲洗干净，以保持排水管道畅通和水封装置的正常功能。同时，检查水封装置的水位，如水位过低，及时补充水分，确保水封效果。

二、自带水封便器产品说明书

产品概述：本自带水封便器采用先进设计理念，将水封功能集成于便器内部，无需额外安装水封装置。具有良好的冲水效果、防臭性能及舒适的使用体验，适用于黑岩村红色旅游配套旧建筑的卫生间，为游客和工作人员提供卫生、便捷的使用环境。

结构与材质

结构：主要由便器本体、水箱、冲水按钮、水封槽及排污管道连接口等部分组成。便器本体设计符合人体工程学原理，使用舒适；水箱内置节水型冲水系统，

可根据需要调节冲水量；水封槽位于便器底部，形成有效水封，防止异味上返。

材质：便器本体采用高品质陶瓷制成，表面光滑细腻，不易挂污，且易于清洁。水箱采用高强度 PP 塑料材质，具有良好的耐腐蚀性和密封性。

技术参数

冲水方式：采用虹吸式冲水方式，冲水力度大，能有效将便器内的污物冲洗干净，同时具有良好的静音效果，减少冲水噪音对周围环境的影响。

冲水量：设有全冲和半冲功能，全冲水量为 6L，半冲水量为 3L，可根据实际使用情况选择合适的冲水量，节约用水。

水封深度：水封深度为 55mm，确保良好的防臭性能，有效隔绝下水道异味。

安装与使用方法

安装：在安装前，确定好便器的安装位置，确保地面平整牢固。将便器排污管道接口与卫生间的排污管道准确对接，使用密封胶密封连接处，防止漏水。安装水箱时，按照说明书要求，将水箱固定在便器后方的墙上，并连接好进水管和冲水按钮的控制线。安装完成后，进行冲水测试，检查冲水效果和密封性。

使用：使用时，根据需要按下冲水按钮，选择全冲或半冲功能。便后，及时冲水，保持便器清洁。在使用过程中，避免向便器内丢弃不易分解的杂物，以免造成堵塞。

维护与保养

日常维护：每天清洁便器表面，可使用湿布或温和的清洁剂进行擦拭，去除污渍。定期检查水箱的进水管和冲水按钮，确保其正常工作。如发现水箱漏水或冲水按钮失灵，及时进行维修或更换。

定期保养：每月对便器进行深度清洁，可使用专业的陶瓷清洁剂，倒入便器内，浸泡 15 分钟后，用刷子刷洗，然后用清水冲洗干净。同时，检查水封槽的水位，如水位过低，及时补充水分，确保水封效果。

三、水箱产品说明书

产品概述：本水箱作为建筑给排水系统的重要组成部分，主要用于储存生活用水，为便器、洗手盆等卫生器具提供稳定的水源。具有大容量、耐腐蚀、安装方便等特点，适用于黑岩村红色旅游配套旧建筑的卫生间、厨房等场所。

结构与材质

结构：由水箱本体、进水管、出水管、浮球阀、溢流管及水位显示装置等部分组成。水箱本体采用模块化设计，可根据实际需求进行组合安装，以满足不同的储水容量要求。进水管用于向水箱内注水，浮球阀自动控制水位，当水位达到设定高度时，浮球阀自动关闭，停止注水；出水管连接卫生器具，为其提供用水；溢流管在水箱水位过高时，自动将多余的水排出，防止水箱溢水。

材质：水箱本体采用食品级 304 不锈钢材质，具有良好的耐腐蚀性和卫生性能，确保储存的水不受污染。进水管、出水管、浮球阀及溢流管等部件采用优质 PPR 塑料或铜质材质，具有良好的密封性和耐用性。

技术参数

储水容量：提供多种规格的储水容量，如 500L、1000L、2000L 等，可根据建筑的实际用水需求进行选择。以黑岩村红色旅游配套旧建筑为例，可选用 1000L 规格满足日常需求。

工作压力：水箱的设计工作压力为 0.6MPa，能适应不同的供水压力环境，确保稳定供水。

水位显示精度:水位显示装置采用高精度传感器,水位显示精度可达 $\pm 5\text{mm}$,方便用户实时了解水箱内的水位情况。

安装与使用方法

安装:在安装前,根据水箱的尺寸和安装位置,做好基础支撑结构。将水箱本体放置在基础上,调整水平度,确保水箱平稳。连接进水管、出水管、溢流管和水位显示装置的控制线,确保连接牢固,密封良好。安装完成后,进行注水测试,检查水箱的密封性和水位控制装置的工作情况。

使用:在正常使用过程中,水箱会根据浮球阀的控制自动进行注水和停水。用户可通过水位显示装置观察水箱内的水位情况,当水位过低时,及时检查供水系统是否正常。在用水过程中,要合理控制用水量,避免水箱内的水过度消耗。

维护与保养

日常维护:每天检查水箱的外观,查看是否有漏水、变形等异常情况。定期检查进水管、出水管、浮球阀及溢流管等部件,确保其正常工作。如发现部件损坏或漏水,及时进行维修或更换。

定期保养:每半年对水箱进行清洗和消毒。先将水箱内的水排空,然后使用专用的水箱清洗剂和消毒剂,对水箱内部进行清洗和消毒,消毒后用清水冲洗干净,确保水箱内的水质卫生。同时,检查水位显示装置的准确性,如有偏差,及时进行校准。

四、消毒用品产品说明书

产品概述:本消毒用品专为黑岩村红色旅游配套旧建筑内的环境消毒而设计,能有效杀灭细菌、病毒、真菌等各类病原体,为游客和工作人员提供安全、卫生的环境。产品包括含氯消毒剂、医用酒精、消毒湿巾等多种类型,适用于不同场所和物品的消毒需求。

产品成分与适用范围

含氯消毒剂:主要成分为次氯酸钠,有效氯含量为 **4% - 6%**。适用于地面、墙面、卫生间、垃圾桶等物体表面的消毒,以及污水的消毒处理。

医用酒精:酒精含量为 **75%**,能快速杀灭细菌和病毒。适用于手消毒、皮肤消毒以及小型物品表面的消毒,如手机、门把手、遥控器等。

消毒湿巾:含有杀菌成分,如季铵盐类化合物等。适用于擦拭桌椅、台面、扶手等物体表面,以及个人卫生清洁,如手部、面部等。

使用方法与注意事项

含氯消毒剂:使用时,根据消毒对象和消毒目的,按照产品说明书的要求,将含氯消毒剂稀释成相应浓度的溶液。如用于物体表面消毒,一般稀释浓度为 **250mg/L - 500mg/L**,可使用喷雾器或抹布将稀释后的溶液均匀喷洒或擦拭在物体表面,作用时间不少于 **30 分钟**;用于污水消毒时,根据污水量和水质情况,加入适量的含氯消毒剂,搅拌均匀,作用时间不少于 **60 分钟**。**注意事项:**含氯消毒剂具有一定的刺激性和腐蚀性,使用时应佩戴手套、口罩等防护用品,避免接触皮肤和眼睛。消毒后,应及时开窗通风,去除残留的消毒剂气味。含氯消毒剂不能与酸性物质混合使用,以免产生有毒气体。

医用酒精:用于手消毒时,取适量医用酒精于掌心,双手揉搓,使酒精均匀覆盖手部皮肤,作用时间不少于 **20 秒**;用于皮肤消毒时,用棉球或纱布蘸取医用酒精,擦拭消毒部位,作用时间不少于 **3 分钟**;用于物品表面消毒时,用干净的抹布蘸取医用酒精,擦拭物品表面,待其自然干燥。**注意事项:**医用酒精易燃,使用时应远离明火和热源,避免在空气中喷洒使用。储存时,应放置在阴凉、

通风、干燥的地方，远离火源和电源。

消毒湿巾：取出消毒湿巾后，直接擦拭需要消毒的物体表面或个人身体部位，擦拭后自然晾干即可。注意事项：消毒湿巾应密封保存，避免受潮和污染。使用后，如出现皮肤过敏等不适症状，应立即停止使用，并及时就医。

储存方法：消毒用品应储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，避免阳光直射和高温。含氯消毒剂应与其他化学品分开存放，防止发生化学反应。医用酒精和消毒湿巾应远离火源和电源，避免接触易燃物。所有消毒用品应放置在儿童无法触及的地方，防止误食误用。

五、消毒器具产品说明书

产品概述：本消毒器具包括紫外线消毒灯、消毒柜等，用于对黑岩村红色旅游配套旧建筑内的空气、物品等进行高效消毒，能快速杀灭各类病原体，保障环境和物品的卫生安全。

产品功能与特点

紫外线消毒灯：通过发射紫外线，破坏细菌、病毒等病原体的 DNA 或 RNA 结构，从而达到消毒杀菌的目的。具有消毒速度快、效果好、无残留等特点，适用于室内空气消毒、物体表面消毒以及水的消毒等。

消毒柜：采用高温、紫外线、臭氧等多种消毒方式，可对餐具、茶具、毛巾等物品进行全方位消毒。具有消毒彻底、操作简单、安全可靠等优点，能有效杀灭常见的细菌、病毒和真菌。

技术参数

紫外线消毒灯：灯管功率为 30W，紫外线波长为 253.7nm，有效消毒面积为 30 平方米。消毒时间可根据消毒对象和消毒要求进行设定，一般为 30 分钟 - 60 分钟。

消毒柜：消毒方式为高温 + 紫外线 + 臭氧，高温消毒温度可达 125℃，臭氧浓度为 40mg/m³。消毒柜的容积为 150L，可根据实际需要消毒的物品数量选择合适的容积。

安装与使用方法

紫外线消毒灯：在安装前，根据消毒空间的大小和布局，确定紫外线消毒灯的安装位置和数量。将紫外线消毒灯安装在天花板或墙壁上，确保其照射范围能覆盖整个消毒空间。使用时，关闭门窗，开启紫外线消毒灯，按照设定的消毒时间进行消毒。消毒完成后，等待 30 分钟 - 60 分钟，待紫外线完全消散后，再进入消毒空间。注意事项：在使用紫外线消毒灯时，人员应避免直接暴露在紫外线照射下，以免对眼睛和皮肤造成伤害。消毒过程中，应保持室内清洁，避免灰尘和水雾影响消毒效果。

消毒柜：将需要消毒的物品洗净后，放入消毒柜内，按照不同物品的消毒要求，选择合适的消毒模式（如高温消毒、紫外线消毒、臭氧消毒等）。关闭柜门，启动消毒柜，消毒完成后，等待一段时间，待消毒柜内温度降低、臭氧分解后，再打开柜门取出物品。注意事项：消毒柜应放置在干燥、通风的地方，避免阳光直射。在使用过程中，不要频繁打开柜门，以免影响消毒效果。消毒物品应摆放整齐，避免堆积，确保消毒均匀。

维护与保养

紫外线消毒灯：定期清洁紫外线消毒灯的灯管，可使用干净的软布蘸取酒精轻轻擦拭，去除表面的灰尘和污垢。每隔半年，检查灯管的发光情况，如发现灯管亮度明显下降或不亮，及时更换灯管。同时，检查灯具的固定装置和电气连接

部分，确保其安全可靠。

消毒柜：每次使用后，及时清理消毒柜内的残留物，保持内部清洁。定期检查消毒柜的柜门密封条，如发现老化或损坏，及时更换，确保柜门密封良好。每隔一年，对消毒柜进行全面检查和维护，包括消毒功能测试、电气安全检查等，确保其正常运行。