厕所大小便槽感应节水器

产品名称	厕所大小便槽感应节水器
公司名称	厦门洁尔感应洁具有限公司
价格	10.00/套
规格参数	
公司地址	厦门湖里区金尚路27号
联系电话	13625019526

产品详情

厕所节水器包含沟槽中的大小便器，专用于带沟槽式的卫生间中（大便槽带自动水箱，小便槽无需带水箱），通过人体感应来达到节水目的的产品，最常见的是虹吸式水箱，它的工作原理是：将自来水不断的注入水箱内，水面不断上升，当水面淹没虹吸管时，产生虹吸现象，水箱开始放水，当水面下降低于虹吸管的进水口时，停止放水，完成了一个循环周期。厕所节水器可有人使用，机器才按指令工作，往水箱注满水才会自动冲洗，无人使用，机器则“ 按兵不动 ”，有效达到智能化节水。

厕所节水器能够给节约70%以上的水费，避免了卫生间里水箱大量冲水带来的损失。由于厕所节水器是非接触性节水，不仅有效预防细菌交叉感染，而且可水效果达70%以上，目前广泛应用于带大小便槽的公共厕所。特别是当前我国西南干旱，用水资源溃泛，学校、火车站、汽车站等人流集中的地方更应该整合资源，加强节约用水的环保意识。

厕所节水器工作原理

厕所节水器由红外线热敏探测器、微电脑程控器、低压直流电磁阀组成，它的工作原理是通过红外线人体感应来完成工作的，当有人在探测器前活动，探测器立即红色灯光闪烁，表示已经感应到人，同时探测器将感应信号传送给微电脑程控器，由控制器控制电磁阀打开放水，注水时间可以自由调节。来人放水，无人停水，特别适用于学校、机关、商场、工厂等单位的沟槽式厕所，节水效率高，安全省电。人体红外线感应100%识别，可以识别不同颜色、不同材质的物体（衣物），漏冲率为零。

安装方法

1、用螺钉将微电脑程序控制器和红外线探测器固定在墙上，探测器可沿墙或吸顶安装，红外线探头感应

窗口需对准便槽或便池台阶。

2、将电磁阀安装在进水管上，注意进水方向，有过滤网的接进水管，箭头指示。

3、将电磁阀和红外线探测器连接至微电脑控制器上的接线端子。

4、再将AC220V电源连接至微电脑控制器上的接线端子。

厕所节水器功能特点

1、自动感应：微电脑全自动智能控制，无需人体直接接触，可有效避免细菌交叉感染。

2、数码调整：调整程序参数只需几秒钟。

3、高可靠性：微电脑控制技术，无需电池，任何情况下程序绝不丢失，系统按工业化标准设计

4、适用各种恶劣环境：无论是夏季的高温，还是零下十几度的严寒，产品均能正常工作。

5、使用安全：安装在2.4米以上高度，避免人员接触，也可免人为破坏。

6、安装简便：无墙内预埋件，安装只需2小时。

7、投资回报率高：节水率60%-90%，一般1~3个月可收回全部投资。

厕所节水器节水效果表

水箱是按5分钟冲洗一次，水价具体根据各个地区情况，以下数据仅供参考！

	自动水箱（大便槽）	水管常流水（小便槽）	厕所节水器（大小便槽）
每天冲洗次数	288次	24小时	50次
每次冲水量	50升	0.2升/分钟	50升
每天用水量	14.4吨	17.3吨	2.5吨
每月用水量	432吨	519吨	75吨
节省水费	1071元	1332元	。。。。。。

使用寿命	6个月	长期	5年以上
使用效果	使用频繁，易出故障	浪费水，冲洗效果差。	卫生、节能，避免细菌交叉感染。

厕所节水器日常维护

厕所节水器是通过电磁阀来控制水控系统，由于长期使用，管道会有杂质，一般3-6个月清洗进水过滤网一次，如果水量变小，拆开电磁阀内部进行清先再原样装回，可延长机器的使用寿命。

厕所节水器常见故障解决

1、有感应（指示灯亮）不出水：检查电磁阀过滤系统是否有杂质堵塞，进行清洗，且拆开电磁阀将内部元件清洗，再原样装回，如果电磁阀没有工作，就直接放新的电磁阀线圈。

2、没感应（指示灯不亮）常流水或不出水：检查线路是否接好，是否有电源供应，如果都正常，就更换红外探测器。

3、有感应（指示灯亮）常水流：对过滤网和电磁阀进行清洗，原样装回。

厕所节水器安装示意图（见右下方）

厕所节水器安装说明图

沟槽式公厕节水装置，是在原自动水箱的进水管上加装一个电磁阀，在公厕大便槽或小便槽入口处天花板上安装红外传感器，红外传感器对现场进行自动探测，当有人进入公厕后，红外传感器将探测到的信号送到控制箱，控制箱内的微电脑在进行预定的程序处理后发出指令，控制电磁阀往自动水箱里注水进行冲洗，如果没有人进入公厕，整个系统将“ 按兵不动 ”2，始终不会冲洗。这样就实现了“ 无人值守，自动管理，有人则冲，无人则停 ”的卫生、节水的使用效果。