

家电 | 洗衣机

行业与选型 5111



关键词：滚筒洗衣机，波轮洗衣机，自助洗衣机，迷你洗衣机  
摘要：如今，健康成为了人们永恒关注的话题。除了吃得要健康外，穿着健康成了人们关注的焦点。所以，各种健康型洗衣机就应用而生，而臭氧杀菌洗衣机就是其中之一。臭氧杀菌洗衣机，是利用臭氧发生器产生臭氧，安装于洗衣机的底部，产生的臭氧会导入到洗涤水中。由于臭氧易溶于水，因此能把洗涤水变为臭氧水，达到洗衣服的杀菌功能。臭氧的化学名为“O<sub>3</sub>”，是一种广谱、高效、快速的杀菌剂。它对细菌、病毒和微生物有很强的杀灭作用，对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌的杀灭率高达 90% 以上。臭氧在常温下大约半小时就会自行分解成氧气，因此没有任何残留和二次污染。

**臭氧的应用及说明：**

- 杀灭菌毒：臭氧是世界公认的广谱、高效、快速的杀菌剂。臭氧溶在水中具有更强的杀菌能力。
- 除臭：臭氧能使沾在洗涤物上难以分解的物质变成容易分解的物质，改善絮凝作用，彻底除去衣物上的异味，即使是梅雨天气也不用担心衣物会产生霉臭味。
- 环保健康：臭氧在杀菌、消毒过程中，可自行还原为氧和水，没有任何残留和二次污染。对人体的健康是非常有益的，这是其它任何化学元素消毒剂都无法做到的。
- 提高洗净度：臭氧在水中分解时生成的氧气，仍具有强烈的氧化性和分解能力，可以使水中的无机物和有机物改变和氧化，增强洗涤剂的去污能力，从而提高洗衣机的洗净度。同时可减少洗涤剂用量，减少洗涤剂化学残留对人体、环境、水质的污染。
- 节能：与传统洗衣机比较可节约水、电、时间。

**臭氧发生器的选型：**

- 采用发明专利 ZL200410079317.5 的核心臭氧放电体，性能全面优于普通的间隙放电发生管
- 一体化整合了臭氧驱动电路、臭氧发生管、气泵，结构紧凑、设计合理、统配性强

**安装使用注意事项：**

- 安装连接：电源线接到控制板，出气嘴接上胶管，将胶管接到洗涤外筒接口上
- 安装位置：尽量高于水箱高水位，以防止水倒流，出气嘴要朝下，方便冷凝积水排干
- 时间控制：与洗涤时间同步进行
- 止回保护：建议在臭氧出口接单向阀，但是不能完全指望普通单向阀止回功能！！

**产品型号及参数表：**

名称	一体化臭氧发生器	一体化臭氧发生器	一体化臭氧发生器
型号	FQ-160	FQ-200	FQ-301
输入电压	AC220V/AC24V	AC220V/AC24V	AC220V/AC24V
功率	≤6 W	≤6 W	≤7 W
臭氧量	50-100 mg/hr	100-200 mg/hr	200-300 mg/hr
出气量	1-2 L/min	1-2 L/min	2-3 L/min
尺寸	75*75*37 mm	115*60*37 mm	143*80*40 mm
适用机型	迷你洗衣机	家用洗衣机	投币洗衣机/工业洗衣机

注：洗衣机应用详细方案及工业洗衣机等资料请直接咨询百悦康客户