说明书

一、产品概述

本款滚筒洗衣机排水延长管为洗衣机专用下水配件，采用加厚 EVA/PE 软质塑料打造，搭配通用螺纹接头与防漏密封结构，可与滚筒洗衣机原装排水管无缝对接，实现排水长度的自由拓展。产品柔韧可弯折、抗老化、防漏水，适配市面绝大多数品牌滚筒洗衣机，解决洗衣机与下水口距离过远的排水难题，安装便捷且排水顺畅，兼顾实用性与耐用性。

二、产品核心特点

1. **优质耐候材质**：采用加厚 EVA/PE 环保软塑，抗寒抗热（-10℃~60℃）、抗老化、抗撕扯，长期使用不易开裂、硬化，适配卫生间潮湿环境，可弯曲不变形。
2. **通用接口无缝对接**：标配洗衣机通用螺纹接头 + 硅胶防漏密封圈，可直接旋紧 / 套接在洗衣机原装排水口，贴合紧密不漏水，无需额外打胶。
3. **柔韧易弯适配性强**：管体可 360° 自由弯折，能灵活适配卫生间、阳台等复杂摆放环境，可靠墙、贴地布置，不占空间，弯折后不影响排水顺畅度。
4. **加厚防漏抗水压**：管体壁厚做加厚处理，抗水压冲击，排水时不易鼓包、漏水；内壁光滑，不易挂污、堵塞，排水速度快。
5. **多规格长度可选**：常规 1/2/3/5 米长度，可根据洗衣机与下水口的实际距离选择，满足不同户型的安装需求。
6. **安装便捷免工具**：全程徒手安装，无需专业工具，老人、新手均可快速操作，对接后可搭配固定夹加固，防止使用中脱落。
7. **防返味防倒灌**：可搭配防臭塞（选配）使用，阻隔下水道异味回流，同时避免排水时污水倒灌进洗衣机。

三、常规规格参数（具体以实物为准）

规格（长度）	管体直径	接口规格	材质	适配接头类型
1m	内径 20mm / 外径 25mm	通用 4 分螺纹 + 直插式	加厚 EVA/PE	滚筒洗衣机原装排水口（螺纹 / 直插款）
2m	内径 20mm / 外径 25mm	通用 4 分螺纹 + 直插式	加厚 EVA/PE	滚筒洗衣机原装排水口（螺纹 / 直插款）
3m	内径 20mm / 外径 25mm	通用 4 分螺纹 + 直插式	加厚 EVA/PE	滚筒洗衣机原装排水口（螺纹 / 直插款）
5m	内径 20mm / 外径 25mm	通用 4 分螺纹 + 直插式	加厚 EVA/PE	滚筒洗衣机原装排水口（螺纹 / 直插款）

注：管体为通用标准尺寸，适配市面**西门子、海尔、小天鹅、美的、松下**等绝大多数品牌滚筒洗衣机，若原装排水管为大口径，可搭配变径接头使用。

四、包装清单

排水延长管 × 1 根、通用螺纹直插双用接头 × 1 个、硅胶防漏密封圈 × 2 个、管卡固定夹 × 3-5 个、防臭塞（选配）× 1 个、说明书 × 1 份。

五、适用范围

适配市面所有品牌**滚筒洗衣机**的排水延长，适用于卫生间、阳台、厨房等洗衣机摆放场景，可对接地面地漏、墙面下水口、洗手盆下水口等常规厨卫下水位置。

禁止使用场景：波轮洗衣机（部分大流量波轮需专用大口径管）、洗碗机、热水器等其他涉水设备；禁止用于高温热水（＞60℃）长期排放，避免材质老化。

六、安装步骤（徒手安装，5 分钟快速完成）

前期准备

1. **核对规格**：确认延长管接口与洗衣机原装排水口匹配，测量洗衣机到下水口的距离，预留 10-20cm 余量，避免管体过度拉伸。
2. **清洁接口**：清理洗衣机原装排水口、下水口的水垢、杂物，确保密封面干净无异物，提升密封效果。
3. **检查配件**：将硅胶密封圈套入延长管接头处，确保密封圈贴合无脱落。

第一步：对接洗衣机排水口

1. **螺纹款对接**：将延长管的螺纹接头对准洗衣机原装排水口，**顺时针徒手拧紧**，确保接头与排水口无缝贴合，硅胶密封圈压实无间隙；
2. **直插款对接**：若洗衣机原装排水口为直插式，直接将延长管的直插接头套入原装排水口，套入深度不低于 3cm，再用配套管卡夹紧固定，防止脱落。

第二步：布置延长管并对接下水口

1. **管体布置**：根据摆放环境，将延长管自然弯折至下水口位置，**禁止折成死弯**，保持管体顺畅，建议布置成轻微倾斜角度（洗衣机端略高，下水口端略低），提升排水速度；
2. **固定管体**：用配套管卡将延长管固定在墙面、柜体边缘，避免洗衣机工作时震动导致管体移位、脱落，管卡间距建议 50-60cm；
3. **对接下水口**：将延长管另一端直接插入地面地漏 / 墙面下水口，插入深度不低于 5cm；若对接洗手盆下水口，需加装下水三通（自备），并套上硅胶密封圈防漏。

第三步：试水测试防漏

1. 打开洗衣机进水阀，启动洗衣机放水程序，观察**延长管与洗衣机对接处、延长管与下水口对接处**是否有漏水、渗水；
2. 若发现漏水，关闭水源，将漏水部位的接头重新拧紧 / 插紧，检查密封圈是否放偏、脱落，调整后再次测试；

3. 排水完成后，检查管体是否有鼓包、变形，确认排水顺畅无卡顿。

七、正确使用与日常维护

1. **使用注意**：洗衣机工作时，确保延长管无挤压、无死弯，避免排水不畅导致污水倒灌；禁止在管体上放置重物，防止管体压扁、破损。
2. **高度要求**：滚筒洗衣机排水需遵循**高度规范**，延长管最高点距离地面需保持 60-90cm（符合滚筒洗衣机虹吸排水原理），避免过低导致进水、过高导致排水不畅。
3. **日常清洁**：每月将延长管从下水口拔出，用清水反向冲洗管体内壁，去除毛发、纤维、水垢等杂物，防止堵塞；清理地漏 / 下水口的过滤网，保证下水通畅。
4. **防返味处理**：若下水口无防臭芯，可在延长管插入下水口的一端套上选配的防臭塞，或在接口处缠绕密封胶带，阻隔下水道异味回流。
5. **避免高温**：禁止将洗衣机的高温热水（＞60℃）长期通过延长管排放，防止管体材质老化、变形，影响使用寿命。

八、重要安装与使用禁忌

1. **禁止折成死弯**：管体可自由弯折，但切勿折成 90° 死弯，否则会堵塞排水通道，导致排水变慢、污水倒灌，甚至压裂管体。
2. **禁止过度拉伸**：安装时根据实际距离选择合适长度的延长管，切勿强行拉伸管体，避免管体壁厚变薄、接头脱落，影响密封效果。
3. **禁止接口未密封**：接头处的硅胶密封圈为核心防漏配件，切勿遗漏、丢失，安装时确保密封圈完全贴合密封面，不随意拆除。
4. **禁止多机共用**：禁止将洗衣机延长管与洗手盆、拖把池等其他设备的下水共用一个接口（无三通时），避免排水时污水相互倒灌。
5. **禁止地面直排**：切勿将延长管直接放在地面任由污水漫流，必须插入地漏 / 下水口，保持排水环境整洁，避免积水滋生细菌。
6. **禁止使用硬质工具拧紧**：对接螺纹接头时，徒手拧紧至无松动即可，切勿用管钳、扳手等硬质工具大力拧动，防止拧裂接头、损坏螺纹。
7. **冬季防冻防护**：若洗衣机放置在阳台等无暖气区域，冬季气温低于 0℃时，使用后需将延长管内的积水排空，防止管体冻裂、冻堵。

九、常见问题排查

问题现象	可能原因	解决方法
延长管与洗衣机接头处漏水	1. 硅胶密封圈放偏 / 脱落 / 丢失；2. 螺纹接头未拧紧；3. 接头与排水口规格不匹配	1. 重新安装密封圈，确保压实贴合；2. 顺时针徒手轻拧接头至无松动；3. 加装变径接头，匹配接口规格
延长管与下水口处漏水 / 返	1. 插入深度不足；2. 无硅胶密封圈密封；3. 下水口堵塞导致排水不畅	1. 将延长管插入下水口不少于 5cm；2. 套上硅胶密封圈，或缠绕密封胶带；3. 清理下水口杂物，保证下水通畅

问题现象	可能原因	解决方法
水		
排水速度慢、管体积水	1. 管体折成死弯 / 被重物压扁；2. 管体内壁堵塞；3. 排水口高度不符合要求	1. 调整管体弯折角度，移除重物，恢复管体顺畅；2. 用清水反向冲洗管体，清理内部杂物；3. 调整延长管高度，保持 60-90cm 虹吸高度
下水道异味回流至洗衣机	1. 下水口无防臭芯；2. 延长管与下水口接口间隙过大；3. 防臭塞未安装	1. 为下水口加装防臭芯；2. 在接口处缠绕密封胶带，缩小间隙；3. 安装选配的防臭塞，阻隔异味
洗衣机工作时延长管脱落	1. 管卡未固定牢固；2. 直插接头未套紧 / 未用管卡；3. 洗衣机震动过大	1. 增加管卡数量，将管体牢固固定在墙面 / 柜体；2. 将直插接头套紧后用管卡夹紧；3. 调整洗衣机脚垫，保持机身平稳，减少震动
管体开裂、漏水	1. 管体被尖锐物品划伤；2. 过度拉伸 / 弯折导致材质破损；3. 高温热水长期冲刷	1. 用防水胶带修补小破口，破损过大则更换延长管；2. 更换合适长度的延长管，避免过度拉伸 / 弯折；3. 减少高温热水排放，降低管体老化速度

十、保养与储存

1. **日常保养**：定期用清水冲洗管体内壁，清理杂物，保持排水顺畅；用干布擦拭管体表面的水渍、灰尘，避免水垢、油污堆积。
2. **短期存放**：若洗衣机短期停用，将延长管内的积水排空，保持管体干燥；将接头处套上保护套，防止灰尘、杂物进入。
3. **长期储存**：未使用的延长管需将配件整理齐全，将管体自然盘绕（避免折叠），放入原包装中，存放于**干燥、阴凉、通风**处，避免暴晒、潮湿、重压；远离尖锐物品、农药、化肥等腐蚀性物质。
4. **配件更换**：硅胶密封圈为易损件，建议每 1-2 年更换一次，确保防漏效果；管卡丢失 / 损坏后，及时补充同规格管卡，保证管体固定牢固。

十一、温馨提示

1. 若需延长的距离超过 5 米，建议选择加厚款延长管，并在中间增加固定点，同时检查洗衣机排水泵压力，避免排水不畅；
2. 对接洗手盆下水口时，需选购洗衣机专用下水三通，避免占用洗手盆下水的防臭水封，导致异味回流；
3. 安装时若墙面无固定位置，可使用粘贴式管卡（自备），无需打孔，适配瓷砖、玻璃、不锈钢等光滑墙面；
4. 首次使用前，将延长管用水冲洗一遍，去除生产时的残留粉尘，再进行安装。