洗衣龙

[编辑](javascript:;)

本词条缺少**名片图**，补充相关内容使词条更完整，还能快速升级，赶紧来编辑吧！

隧道式洗衣机系列简称为“洗衣龙”，与传统洗衣机相比，该设备采用了水循环和过滤技术，极大降低了水消耗和蒸汽消耗；可节水70%、节电60%以上，节省人力80%。洗衣龙性能优越，具有极高的可靠性。

**中文名**

洗衣龙

**外文名**

xiyilong

目录

1. 1 [简介](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%97%E8%A1%A3%E9%BE%99/7470506?fr=aladdin#1)
2. 2 [洗涤原理](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%97%E8%A1%A3%E9%BE%99/7470506?fr=aladdin#2)
3. 3 [洗衣龙的特点](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%97%E8%A1%A3%E9%BE%99/7470506?fr=aladdin#3)
4. 4 [洗衣龙的优势](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%97%E8%A1%A3%E9%BE%99/7470506?fr=aladdin#4)
5. 5 [自动称重装载机](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%97%E8%A1%A3%E9%BE%99/7470506?fr=aladdin#5)
6. 6 [洗涤笼](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%97%E8%A1%A3%E9%BE%99/7470506?fr=aladdin#6)
7. 7 [压干机](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%97%E8%A1%A3%E9%BE%99/7470506?fr=aladdin#7)
8. 8 [穿梭机](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%97%E8%A1%A3%E9%BE%99/7470506?fr=aladdin#8)
9. 9 [贯穿式烘干机](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%97%E8%A1%A3%E9%BE%99/7470506?fr=aladdin#9)

简介

[编辑](javascript:;)

底部传输的设计布草更能实现安全、可靠的传输。单双滚筒结合，高强的拨打筋，传送和洗涤仓容采用最佳配比设计，造就其强大的洗涤机械作用力和洗净度。同时洗衣龙只在有需要加洗涤剂的地方采用双滚筒设计，如加热和漂洗。减少了机械件的数量和维修工作量。不锈钢滚筒及洗衣龙连接管线均按照严格质量标准和卫生标准设计制造。

可靠、耐用、简洁、维护成本低是洗衣龙的完美体现！

洗涤原理

[编辑](javascript:;)

洗衣龙各仓同时洗涤，每一个仓段可以根据电脑的不同指令可以按照预洗、主洗、漂洗、中和等程序进行工作。

同时传送，每一个洗衣转笼内的织物经过设定的时间洗涤后，同时向下一节洗衣笼传送，即第一仓到最后一仓一次推进。最后一仓出仓后进入压榨机脱水。

织物洗涤与压榨脱水同时进行。被洗织物被送入第一仓与最后一仓出仓进入压干机同时进行。脱水后的织物被送到烘干机烘干。

洗涤采用圆周摆动方式（晃动方式）。洗衣龙既要洗涤也要承担仓与仓之间的传送功能，洗涤方法与洗脱机360°转动洗涤不同，而是滚筒沿圆周方向正传反转摆动方式进行。摆动（晃动）角度在180°~285°之间

旋转传送方式。洗衣龙采用螺旋传送设计。洗衣转笼旋转360°可以通过螺旋曲面把本仓织物传送到下一仓继续洗涤。传送方式分为：上传（顶部传送）和下传（底部传送）。

洗衣仓越多，其小时洗涤量越大，一般洗衣龙仓数为8-16仓，每仓额定装载量为25,30,36,50,60,75,100公斤。[1]

洗衣龙的特点

[编辑](javascript:;)

环保节能，运营成本低

高标准卫生洗涤

高效率，易管理 [1]

洗衣龙的优势

[编辑](javascript:;)

洗衣龙本身的特性有着与下游行业发展趋势完美契合的结合点。洗衣龙洗涤工艺是自动化、集约化、能源循环利用、污水减量化与清洁生产的完美结合。代表着更加“节能、环保、高效”的发展方向。

洗衣龙是天然的隔离式洗涤，脏布草入口与洁净布草出口相距10多米，各自独立的通道；而洗脱机脏布草入口和洁净布草出口共用一个出入口，交叉污染。

洗涤过程中，预洗、主洗、漂洗、中和都在不同独立的仓段洗涤，无交叉污染。

封闭式洗涤，自动化添加洗涤剂，采用液体洗涤剂快速溶解与渗透，充分发挥化学洗净力。

洗涤质量稳定：洗涤流程标准化，无人化，洗涤剂电脑分配器添加，完全消除人为因素，确保操作工艺稳定不变。

产量大：每小时洗涤1200-2000公斤布草。

自动化：自动化洗涤，易于量化洗涤工艺过程，便于控制。

洗衣龙工厂级以太网控制系统确保记录所有过程数据，同时对故障进行自诊断，也可以将数据传送任何地方。结合物联网RFID和工厂MIS系统，彻底改变洗衣厂的原始落后的管理模式，促进洗涤服务真正走向现代化。 [1]

自动称重装载机

[编辑](javascript:;)

拥有多个装载格和电子测重系统。

自动称重倾斜式传送带结构。

所以机器的运行和装载传送处理均由中央电脑控制。

洗涤笼

[编辑](javascript:;)

连续洗涤机（洗涤主笼）共有13个洗涤仓，每一隔仓可装载60kg布草。转筒内采用阿基米德螺旋板设计内筒外筒均为3mm厚内筒孔两面均有优质涂层洗涤布草时保护布草不受磨损、损伤精良的工装工艺手段使洗衣龙的直线度在1mm以内，圆跳动度在2mm以内。

滚筒支撑环有不锈钢制成，根据有限元分析计算设计，支撑环与支撑轮完美结合，安全，使用寿命长。

变频器和强劲的滚轮链条驱动滚筒，链条自动张紧，自动润滑。 [1]

压干机

[编辑](javascript:;)

压干脱水机是把洗涤后布草中的水分通过压榨的方式排出。

压干脱水机能满足从40kg到70kg布草的脱水要求，能配合任何隧道式洗衣机的布草压榨脱水。

所有接触布草的部位均采用不锈钢材质。

橡胶软压头抗高压，长寿命，易更换。

PLC控制压榨的程序。

可以设置100 种压榨程序，灵活选择

客户可以自行调节程序参数。 [1]

穿梭机

[编辑](javascript:;)

往返升降传送带结构，拥有一个或两个装载平台的分配传送设备，可以将布草送到多个烘干机工位。

穿梭机的任务是把压榨后的布草按照要求自动送入烘干机。它能够智能判断烘干机的运行状态，并能沿XYZ三个方向自由运动，从而达到准确传送的目的。

贯穿式烘干机

[编辑](javascript:;)

烘干容量范围为60公斤到120公斤，满足各系统洗衣龙的烘干需求。

灵活简单的操作，烘干机设定100个不同的烘干程序，参数可以设定与调整。

性能稳定，坚固耐用，所有与布草接触的表面均采用优质不锈钢制成。

纤毛过滤器和回收仓的设计，确保机器的高效烘干效果和低能耗。

出色烘干过程: 烘干量大、高效、低能耗，蒸发效率高，加热和驱动能耗低。

优化设计的高效通风和强绝缘性降低了噪音程度

运动部件寿命长，易于维护，大大降低了维护要求

操作简易、稳定，宽大的机器胆桶由一整套导轮系统支撑，运作时不但精确，且宁静、平稳，更能进行双向转动。

全面优化干衣过程和简化衣物的卸出工序。仅2.5度微倾斜的胆桶配合倾斜的分衣翼，提供最佳干衣效果及出色卸衣系统。

可选项范围广泛：毛尘过滤器具备自动清理功能。 [1]