

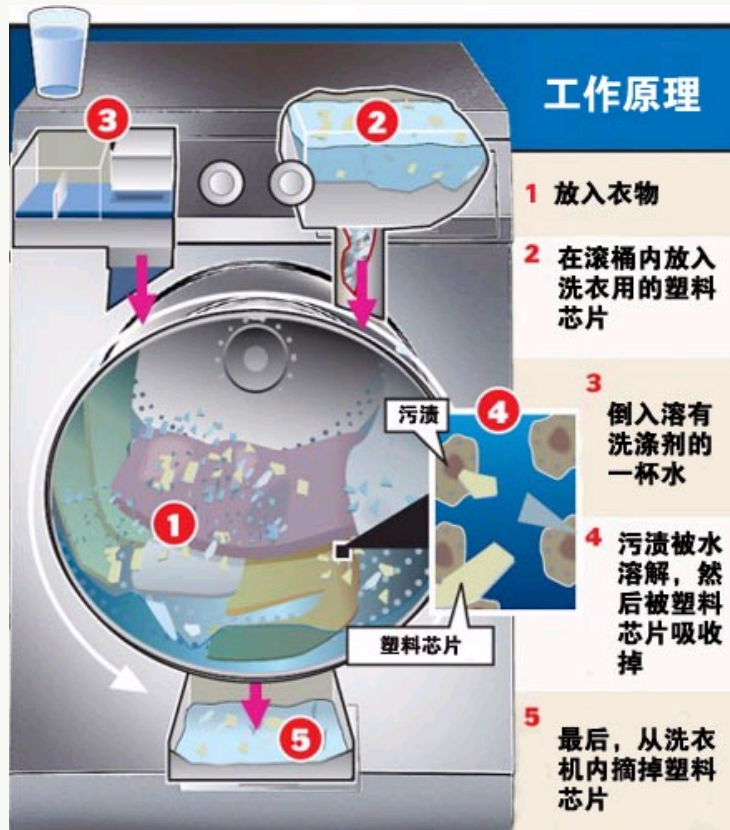
作者：孝文 来源：新浪科技 发布时间：2008-6-11 10:21:32

小字号

中字号

大字号

科学家研制新型洗衣机 洗衣只需一杯水



只需要一杯水的洗衣机

北京时间6月11日消息，据英国《每日邮报》报道，英国发明者发明出一种新型洗衣机，洗衣服只需要一杯水。事实上在整个过程中衣物一直处于干燥状态。研究人员表示，这种洗衣机清洗衣物时所需的水和能量不超过传统洗衣机的2%，如果推广开来，每年能节省大量的水。

这种洗衣机是由利兹大学的教师制造的，它利用数千个塑料芯片(每个芯片大约有半厘米大)产生作用，吸收和清除污渍。重约44磅(20公斤)的芯片、1杯水和洗涤剂增加了洗衣机的负荷。在清洗过程中，水被加热，帮助溶解污渍，然后利用塑料芯片将它们吸收掉。

这种洗衣机的制造者表示，每次清洗后应该将芯片摘掉，但是这种芯片能使用100次，相当于能清洗6个月衣物。人们已经将这种被称作Xeros的洗衣机与Dyson bagless真空吸尘器进行对比，20世纪90年代中期，Dyson bagless真空吸尘器首次出现时，让家庭清洁行业发生革命性变化。如果这种洗衣机能被很多英国家庭采用，每年将能节省数十亿升水。

英国非政府组织Waterwise的目的是，到2010年减少水资源消耗量，据该组织说，在过去的15年间，洗衣机的使用次数上升了23%，由1990年每周清洗3次增加到现在每周平均清洗4次。普通英国家庭每天大约将21升(37品脱)水用在清洗衣物上，这占水消耗量的13%。根据这个标准，英国所有家庭每天用来清洗衣物的水大约相当于455升(8亿品脱)，足以给145个奥运会游泳池充满水。

尽管这种Xeros目前还处于设计和测试阶段，但是发明者表示，他们正在跟商业合作伙伴进行商谈。这种洗衣机最早将在明年面市。该洗衣机的发明者斯蒂芬·波金肖教授表示，测试已经产生“非常

令人震惊”的结果。他说：“我们发现，这种洗衣机只需利用常规洗衣机利用的极小一部分水，就能清除掉咖啡残渍和口红痕迹等每天面临的各种污渍。”

Xeros有限公司是研发并负责将这种洗衣机打入市场的公司，该公司主管罗布·儒勒博士表示：“这是我最近几年见过的最令人震惊、最不平凡的工艺之一。我们认为Xeros每年能节省数十亿升水，让全球的洗衣店发生彻底改变。”他指出，该公司确信能从这所大学的商业合作伙伴IP Group上市公司获得50万英镑投资。

该科研组还表示，因为这种洗衣机不需要使用有可能会对人体造成危害的溶剂(其中一些能引起癌症)，所以它们对大街上的干洗店也有好处。英国国内每年出售超过200万台洗衣机，创利大约10亿英镑。

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

英科学家发明提取枪械表面指纹新方法
德发明具有驱蚊功能的新型材料
英科学家发明心脏病基因疗法
专利奖评选：北京市悬赏500万奖发明专利
世界“第二天才”霍夫曼逝世 曾发明迷幻药
英国科学家发明转化二氧化碳废气新技术
日本发明可让鲜花保鲜的净水棒
科技奖励办 国家技术发明奖、科技进步奖答辩方式...

一周新闻排行

熊丙奇：警惕大学等级化趋势加剧
地震时弃学生而逃 教师范美忠公开道歉
《自然》评论：“一基因一疾病”时代一去不返
国家科技进步奖一等奖获得者、著名气象学家朱抱真...
美国地质调查局：人类不能预报地震
《细胞—代谢》：多吃并不一定会长胖
评论：范跑跑无需道歉但须离职
野外调查显示：汶川大地震可能有多个断裂带同时活动