

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 淋浴用超声波自动控制器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 淋浴用超声波自动控制器

关键词: **淋浴** **超声波自动控制器** **节水** **节能**

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国建筑技术集团有限公司

成果摘要:

超声波淋浴用自动控制器主要用于机关、企事业单位、游泳馆、戏水乐园和住宅小区的浴室淋浴喷头出水自动控制,其目的是节约水资源和能源,让使用者感觉舒适方便。目前,大多数浴室的淋浴喷头给水主要靠阀门手动控制或采用脚踏开关控制,靠阀门手动控制的淋浴器一经使用,流水往往直到淋浴结束才停止,造成很大水资源浪费。脚踏淋浴控制器的拉链和阀门极易损坏,若维修不及时会耽误正常使用,更主要是使用不方便。例如:在洗头 and 洗手时,身体重力不在脚踏板上,就必需伸出一只脚用力踏,还要伸头去洗,很不舒服。少数使用远红外淋浴控制器的浴室也因其性能不可靠而停止作用。该项研究开发的“淋浴用超声波自动控制器”经近一年时间的现场应用结果表明:使用安全、性能可靠、安装方便并具有免维护和成本低等优点。该产品可用于公共淋浴室、戏水乐园、游泳馆(池),具有非常广泛的应用前景。其节水节能效果显著,市场潜力极大。例如:由中国建筑技术开发总公司设计的南京太阳宫戏水乐园就有约240个淋浴喷头,每个喷头设计流量为0.54m<sup>3</sup>/h,若采用自动淋浴喷头,每个淋浴喷头可节约用水1.08m<sup>3</sup>/d(按每天节约两小时计算)。通常240个淋浴喷头中,有70%被使用,那么每天可节约用水180m<sup>3</sup>,1m<sup>3</sup>按0.8元计算,则每月可节约水费4320元;据有关专家提供的数据表明,该戏水乐园用于淋浴的热能费用约为36万元/月,若按节水率20%计算则每月节约能源费用7.2万元。由此可见该产品的应用将取得很大的经济效益。同时,由于节水、节能、使用舒适等也必将带来良好的社会效益。经中国建筑科学研究院组织的专家评议结果表明:该产品达到了国际先进水平。

成果完成人: 姜少峰;黄应祥

[完整信息](#)

### 行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...

玉米秸秆包装制品及其制作方法

BCQ型汽车尾气催化净化器

废旧塑料化油工业性试验研究

废旧纸箱翻新技术

炉内除尘装置

膏体充填新技术的研究与工业化

三元催化净化器

秸秆综合衬垫材料的开发

秸秆工业化综合利用

### 成果交流

### 推荐成果

· <a href="#">城市污水处理厂自动化控制系...</a>	04-23
· <a href="#">工业与城市污水工程数字互动...</a>	04-23
· <a href="#">多工艺自适应城市污水计算机...</a>	04-23
· <a href="#">小型潜水电泵降低能耗物耗的研究</a>	04-23
· <a href="#">多孔芯柱电渗泵</a>	04-23
· <a href="#">汽车用高效率低能耗系列永磁...</a>	04-23
· <a href="#">低能耗高梯度磁分离装置</a>	04-23
· <a href="#">高放废液全分离流程萃取设备</a>	04-23
· <a href="#">燃煤锅炉有汞重金属污染物的...</a>	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题  
国家科技成果网

京ICP备07013945号