



## 感应水龙头节电技术问世

文章来源: 新华社 记者 班玮

发布时间: 2010-04-27

【字号: 小 中 大】

机场、车站等公共设施常用的自动感应水龙头需要电网或电池等外部电源供电才能工作。德国卡尔斯鲁厄技术研究所22日报告说,该研究所研究人员开发出一种将流动水本身蕴含的能量转化为电能驱动感应水龙头的技术,以节约感应水龙头所需的外来电能。

这一技术的关键是卡尔斯鲁厄技术研究所开发的一种利用流动水推动发电的微型涡轮发电机。研究人员利用该技术制出的特殊感应水龙头已投入使用,不过成本较高。

研究人员说,如果大批量生产,可以降低成本,并可以节约大量电能。此外,这一技术理论上还可以应用于其他流体系统如输气管道等。

打印本页

关闭本页