

淋浴节水器的技术参数指标

一、用途

本系列产品是专为公共洗浴场所的节能节水设计。人近出水，人离水停，“随心所浴”。浴池应用本产品，不仅具有显著的节水效果，可节省水、电、煤及设备损耗费用40%以上，同时具有可靠、耐用、高雅、美观等优点，是手动阀、脚踏阀的理想替代产品。一般3~6个月可收回投资，一次投入，长期受益。低电压供电，不存在安全问题。

二、主要特点

与国内同类产品相比，其特点是：

不怕近距离物品的恶意遮挡。

无对射和雾气干扰问题，可以近距离对面安装。

不受水质困扰，采用不锈钢电磁阀产品，可以实现三年免维护使用。

产品有明、暗两种镶装方式，适合不同用户选用。

三、主要技术指标

1.电源另购

多套淋浴器共用同一电源适配器供电，其特性为：

输入：交流220V/50HZ

输出：直流24V

安全驱动能力：

24V/10A开关电源可驱动：12套淋浴节水器

24V/16A开关电源可驱动：20套淋浴节水器

2.感应控制器

工作电压：直流24V

平均功耗：2W

工作环境温度：1~50

工作环境湿度：100%

3.电磁阀

通径：DN15

介质温度：1~60

工作寿命：100万次

介质压力：0~0.3Mpa

四、效益分析

浴池用水的成本，由水、电、燃料、排污、人工、设备折旧等六大因素构成，经计算表示，把一吨12℃的水提升到理想的洗浴温度42℃，大约需要30Kg标煤，以每吨煤500元计算，需投入燃料费15元，以每吨自来水3元计算，加上其它费用，每吨热水的成本绝对不低于20元。在管道压力0.12Mpa时，15毫米水管在常开状态下，每小时出水为600升，每分钟出水量为10升，折合成本在0.20元以上，每小时折合成本在12元以上。如果，每天使用按4小时计算，每天每个淋浴喷头耗水600升×4/小时=2.4吨，采用本产品，假如以最低节水率40%计算，可节水2.4吨×40%=0.96吨，节省费用12元×0.96=11.52元。那么每个喷头年节水为11.5元×300天=3450元。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/14164.html>