

试着让生活变得简单，对幸福或寂寞顺其自然。

用水器具和设备的节水方法介绍

用水器具和设备的主要节水方法主要是：

- 1.限定水量，如限量水表；
- 2.限定（水箱、水池）水位或水位适时传感、显示，如水位自动控制装置、水位报警器；
- 3.防漏，如低位水箱的各类防漏阀；
- 4.限制水流量或减压，如各类限流、节流装置、减压阀；
- 5.限时，如各类延时自闭阀；
- 6.定时控制，如定时冲洗装置；
- 7.改进操作或提高操作控制的灵敏性，前者如冷热水混合器，后者如自动水龙头、电磁式淋浴节水装置；
- 8.提高用水效率；
- 9.适时调节供水水压或流量，如水泵机组调速给水设备。

上述方法几乎都是以避免水量浪费为特征。实现这些方法可应用各式各样的原理与构思。鉴于同一类节水器具和设备往往可采取不同的方法，以致某些常用节水器具和设备的种类繁多、效果不一。鉴别或选择时，应依据其作用原理，着重考察是否满足下列基本要求：

- 1.实际节水效果好；
- 2.安装调试和操作使用方便

3.结构简单经久耐用；

4.经济合理。

任何一种好的节水器具和设备都应比较完满地体现以上几项要求。否则就没有生命力，难以推广。

流量、水位、水压控制装置

一、限量水表

从管理角度看，安装普通水量计量仪表，对加强供水与节水管理、克服“包费制”收取水费存在的弊病以促进节水，具有积极意义。

限量水表是一种典型的限定水量节水装置。它实际上是具有水量控制功能的旋翼式水表，投“水币”后方按量供水，量至水止，兼具计量、限量双重功能。“水币”可由供水部门向用户销售或发放，以达到限量供水和节约用水的目的。这种水表为在特定条件下加强供水（节水）管理创造了条件。

这种水表目前有 15mm 和 20mm 两种规格，其一个“水币”给水量为 2 立方米，一次最大给水量为 26 立方米，投币盒容量为 100。显然，使用限量水表也有某些不便之处和局限性。此外，水表尺寸（主要是长度）和价格也有所增加。

二、水位控制装置

水位控制装置是各类水箱、水池和水塔等常用的限制水位、控制流量的设备。这种装置的性能好坏直接关系到节水效果。性能差的水位控制装置如常见的某些浮球阀往往会因控制不灵而造成水的大量流失，此外水位信号传递不灵、管理不善也会造成同样后果。因此，为了节约用水和提高给水系统的自动控制水平，陆续开发了不少水位自动控制装置。

通常将水位控制装置分为两类：水位控制阀、水位传感控制装置。