

## 能源效率资料简报：热水

大部分商用热水使用容量为 25 升至 415 升的水箱，用燃气或电对所储存的水进行加热和再加热。每天在 50 升储水式电热水器中使用大约 50 升热水的企业，每年仅此一台设备就要支出 200 至 1000 澳元。如果与能效审核员以及持有职业资格证书的水管工或电工合作，则可通过提高能源效率而为此项开支节约高达 50%。

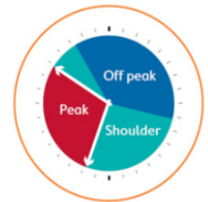
### 简便易行的节能窍门

- 💡 **在不使用时，关闭热水系统。** 使用配电板定时器开关在下班后关闭储水式电热水器，可获得高达 60% 的能源节约。定时器开关也可用于在电费较高的时段关闭设备。
- 💡 **改为使用非峰值电热水。** 如果您使用电热水器，让您的电力公司将您改为使用非峰值热水。如果水箱容量和每天的热热水使用量为 160 升以上，这样做通常会较为划算。
- 💡 **对热水管进行隔热处理。** 热水系统的热水管裸露会浪费能源。从水箱开始使用厚度为 10 毫米的隔热材料对两米长的冷热水管进行隔热处理可以节约开支。
- 💡 **调低热水温度。** 大部分热水系统设定的温度都过高。除非特别需要较高水温，通常可以将其调低至 60-65°C。如果在某些时段需要较高水温，可以安装一个可调变温器。
- 💡 **降低热水使用量。** 如果您的营业场所使用淋浴装置，可以安装低流量的淋浴喷头并将沐浴时间限制为 3-5 分钟。在水龙头和洗碗机喷水装置等其它热水出口安装流量调节器。如果热水用于清洁，应以水桶替代软管。

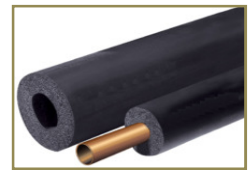
### 节能方法



热水定时器开关



移峰填谷



10 毫米管道隔热



可调变温器



流量调节器

## 为提高能源效率进行投资

- 💡 **将电热水系统换成燃气系统或由燃气启动的太阳能系统。**如果您所在地区提供燃气，将热水系统升级为燃气系统或由燃气启动的太阳能系统能为您节约高达 80%的能源开支。如果不提供燃气，则可安装电启动的太阳能系统，也可节约高达 60%的能源开支。
- 💡 **将储水系统改为燃气或电即时加热系统。**即时热水器仅在需要时对生活用水进行加热，因此不存在待机能源浪费。如果需在多个区域使用热水，数个小型设备使用的能源要比需装备更多管道的单个大型设备更为节省。
- 💡 **将储水式电热水器改为热泵。**热泵可抽取周围空气中的热量并将其传送到水中。使用的电量仅为储水式电热水器的三分之一。
- 💡 **如果可能，让热水器和热水出口之间的距离更短一些。**尽量缩短热水的流动距离可以减少热损失，让您能选择较低的水温。
- 💡 **升级至其它节能产品。**能效审核员将为您确定哪些产品最适合您的生意。可至 [3eproject.org.au](http://3eproject.org.au) 网站注册免费的能效审核。

## 您是否知道？

- 💡 热水龙头和水管漏水每月可浪费高达 100 千瓦时的电量。
- 💡 废弃热水中的热量可被用于对流入的冷水进行预热，从而降低加热成本。

**“我们健身房的许多会员都会在锻炼后冲淋。以前我们不知道用于冲淋的热水电费每周将近 50 澳元！现在我们改用了由燃气启动的太阳能系统，热水费用每周降低了 28 澳元。”**

- Thanh, Blacktown

如需更多信息，请致电 1800 242 845 或发送电子邮件至 [info@3eproject.org.au](mailto:info@3eproject.org.au) 联系 3E 项目团队

## 节能方法



由燃气启动的  
太阳能热水系统



即时燃气热水系统



即时电热水系统



热泵

