

教你认识能源之星 (ENERGY STAR)

你曾在哪里见到过这个以半个地球为背景的标志——ENERGY STAR 吗？在美国和加拿大的很多家用电器上都贴着它。国内将它译为“能源之星”。有了它，就意味着那个电器所消耗的功率只是同类产品的一半。使用它，不仅能节约能源，制止浪费，更能轻而易举地使家里的电费直线下降。

但是很遗憾，这么环保的、贴有 ENERGY STAR 的电器产品在中国市场上还很少看到，很多家庭对它还不认识。目前我们多是在电脑主机或显示屏的外面看见它。对于 ENERGY STAR，多数中国消费者还不了解。

ENERGY STAR 对一个家庭究竟意味着什么呢？

以洗衣机为例。洗衣机几乎已是家家必备的电器。如果你选择了一台贴有 ENERGY STAR 标志的洗衣机，你就可以轻松地把普通洗衣机每年所耗的 900 千瓦时的电量降到 450 千瓦时。此外，如果你不选择高温水洗衣物，而只用温水或冷水洗的话，你还可以节约 380 千瓦时的电量。也就是说有 ENERGY STAR 标志的洗衣机经过这两项的改变，原耗电极多的大家伙，就可以变成一台年消耗仅 70 千瓦时的小型家电。正是科学的进步成就了人们节约能源的心愿。

再说电视机、录像机、DVD 机或是家庭影音系统这些电器，不论你是否把它们的开关关掉还是开着，几乎都要消耗与其工作时同样多的电。可你如果选用贴有 ENERGY STAR 标志的以上电器的话，在非工作状态下，它们只消耗几瓦电。

通常的螺丝口灯泡只有 59% 的能量能放射出来作为光能，而剩下的都会转化为热能，对大气环境会造成污染。但是如果你花 500 块钱买 10 个荧光灯泡，假设每天用 5 小时，这每一个荧光灯泡都会防止 292 磅的二氧化碳进入空气中，同时你也可以每年节省将近 100 元。

其实，ENERGY STAR 标志不仅仅用在改善家用电器的功能和节能上，在窗户上也有它的踪影。这种超级窗玻璃具有两层或三层肉眼看不见的物质，它会帮助光的通过，但把热能反射到玻璃中。这种由氩气填充的空间被用来阻隔热能和噪音，达到保暖的目的。使用这种窗玻璃，你的房间会变得冬暖夏凉。尽管这种超级窗玻璃的价格比普通玻璃要贵 10%——15%，但是它的保温、隔噪音的效率是普通窗户的 4.5 倍，相当于 8 块排放好的普通玻璃合在一起的保温、隔噪音效果。

美国前总统克林顿在他任职内倡议白宫开展 ENERGY STAR 化白宫的活动。通过改用节能灯泡、环保供热设备和空调，换代贴有 ENERGY STAR 标志的冰箱、电脑、打印机、传真机以及窗户等。这项活动一年就帮克林顿总统为白宫节省了 30 万美元。

在美国和加拿大，居民选购房子之前会先察看该房子是否已被鉴定为合格的 ENERGY STAR。这个决定会帮助整个国家更好地节约能源和为未来创建更干净舒适的环境。可见，ENERGY STAR 已经不仅仅作为一个商品标志出现在消费者的生活中，它渐渐融入了当地人们的思想，把积极健康的环保意识一代代地传下去。



飞旺电子有限公司宣