



加州《电器能效法规》中 适用于消费者的内容

为您节省能源和资金的好帮手

加州能源委员会的在线电器能效数据库(www.appliances.energy.ca.gov)是一个非常好的资源，其中提供关于节能和节水产品的信息，这些产品您每天都会使用。

例如：

- 您是否想对两种洗碗机的能源效率进行比较，看哪一种更节省电费？您可以在数据库中查询。
- 您打算购买一款新型的便携式电动水疗机，并且想哪一款最省电。您可以在数据库中查询。
- 您打算更换中央冷暖空调系统，并且想知道所推荐的型号在节省电费方面是否是最佳选择。该数据库可以为您提供相关信息。

电器成本是个广义的词语，我们用来描述很多使用电力、天然气或水的产品，随着用电和用水成本上涨，电器成本与节能密切相关。例如，一台650美元的冰箱在13年的平均使用寿命之后，产生电费600美元，其电器成本达到1,250美元。另一方面，另一台冰箱的价格是700美元，在其使用寿命内产生电费200美元，其电器成本为900美元。因此在这两个型号中，如果购买更便宜的那种，您看似节省50美元，其实却会多支出350美元。事实上，节能电器的标价可能与非节能电器相同，甚至更低，也就是说只要货比三家，您在价格和电费方面都能节省。

电器是指什么？

法律涵盖若干类用电或用水的产品，包括：

- 空调、供暖器和风扇
- 洗衣机和烘干机
- 洗碗机
- 照明产品
- 管道配件与器具
- 游泳池和水疗设备
- 冰箱、冷藏机、冷冻机
- 电视和消费性音频与视频设备
- 热水器

为什么加州能源委员会要创建电器能效数据库？

加州有严格的电器能效标准。

从1976年开始，加州法律*要求某些电器符合能效标准，即每种电器必须经过测试，并在本州对测试结果进行认证，然后才能销售。经过认证之后，电器能效数据及能效等级将列入电器能效数据库。因此，如果您在数据库中找到一种产品，则表示该产品符合加州的电器能效法规。换言之，凡列入数据库的产品均合法。

为什么电器能效很重要？

它能帮您省钱，也对加州有好处。能源委员会的电器能效计划使加州的人均耗电量在35年以上的时间内一直保持大体相同的水平，而全国其它州的人均耗电量与20世纪70年代相比增长了大约60%。这是好消息，但随着加州人口增长，耗电量也增加了近一倍。同样，随着用水需求的增长，我们必须保护水资源，因为本州易遭干旱。

我怎样使用电器能效数据库？

您可以在www.appliances.energy.ca.gov检索数据库。在检索时，您会看到数据库按产品类别以及每种类别的能耗测定方法显示。例如，冰箱按年用电千瓦(kWh)数评级。大多数住宅用空调按季节能效比(SEER)评级，季节能效比越高越节能。热水器的能效取决于其能源系数，因此应当选择能源系数最高的热水器。所列出的每类产品都有自己的能效测定方法。

如果我有疑问怎么办？

我们随时可以帮助您。请发送电子邮件至 appliances@energy.ca.gov。

* 《加州能效法规》第20章第1601-1608节。