HP510 智能节能定时器的运用

HP510 智能定时器主要用于电视机，电脑，空调，热水器，电饭煲，饮水机，电暖器，电动车，打印机，路由器，水族箱等电器，一是可以节能省钱，二是延长电器的使用寿命。

主要用途：

一:办公室内的路由器、猫等可以定时早上七点半开，晚上十二点关，这样不但节省电能，而且还可以避免因为长时间通电使用路由器，造成上网不稳定等情况，同时还可以延长路由器的使用寿命。同种产品还可以用于传真机，打印机等设备，避免在夜间时分造成垃圾传真。

二:手机、小灵通、充电器等均要求充电不超过 N 个小时，用它可以确保你心爱设备的安全，不至于过度充电，在我们的生活中，关于电器过充而发生的危险事故也经常出现。同样产品也适合用于电动车的充电，这样不但安全，也能延长电动车电池的使用时间.

三:定时开关饮水机，饮水机长时间加热会产生有害物质，损害您的身体，定时开关可以任意设置饮水机的工作时段，是最好的解决方案。特别适合在办公室内的饮水机，还可以避免人为的疏忽，节能省电。

四:电风扇、电蚊香或液体电蚊香可以分段使用。蚊子晚上六点到九点和早上四点半到七点出来最多，可以设置这两段时间连续开，其他时间段开十五分钟，关十五分钟，反复循环。另外电蚊香也是挂在墙上高处，也省了插拔之苦。

五:每天、隔天或者偶尔出门，这一回到家就想洗热水澡，如果一直开着热水器会不停的加热。既不安全而且又费电，大家可以用智能定时器，它可以控制热水器的通断电，想让它几点加热都能办到，可以按照你的要求去实现。

六:电饭煲的自动定时煮饭，早上出门前将米淘好，放上适量的水，设定好开始和结束时间，下班到家的时候香喷喷的米饭也做好了。这种方式同样也适合第二天中午带饭去公司的 MM 与 GG 们，头一天晚上把事情做好，第二天早上就可以晚起至少半个钟，同时也不用在中午再吃昨天晚上的饭菜了。

七:养鱼的朋友你是不是正在为你自己的氧气机一直开机而烦恼呢？有了定时插座，可以让你的氧气机根据你的设置定时开机充氧、关机，时开时关，节能安全又环保。

八:冬天天气非常寒冷，总想给老人送去一些温暖，买个电热毯，可是总担心老人会忘记关掉电热毯发生危险，有了好邦手定时器你可以在老人睡前半个小时提前加热，在老人睡觉后自动关机，也可以在老人睡觉中时开时关，让温暖与安全与孝心同步进行。

九：节假日到了，想外出旅行的朋友，是不是担心出门后小偷的光顾呢？其实现在大家不用担心啦，你可以在晚上分时段的开启家中的灯泡，给人一种家中有人的感觉（制造假象），可起到一定的防盗作用。

智能定时器节能与安全实例

1.电热水器

许多家庭为了方便使用热水，让热水器 24 小时通电，其中很大部分电能消耗在了白天和夜间的反复加热上面。1000 瓦功率的用电器，1 小时消耗的电量是 1 度，那么 1500 瓦通电热水器每三小时热水器自动加热 30 分钟，每天加热时间是 240 分钟，每天耗电 6 度。使用自动开关插座后，可以设定在早上起床前半个小时开始加热，起床后就能用上热水;设定下班回家半个小时前开始加热，回家就能洗个热水澡。如果是三口之家，晚上热水器还需要工作一个半小时加热，一天下来热水器工作时间缩短为两个小时，节约 3 度电，同时还延长了热水器的使用寿命，集节能、方便、安全、实用于一体。

2.饮水机

很多家庭或者办公场所饮水机 24 小时通电，300 瓦的饮水机每 20 分钟加热 5 分钟，每天加热 24*60/20*5=360 分钟=6 小时，每天耗电 0.3*6=1.8 度，一年耗电 648 度。使用定时器后，设定在起床前和下班回家前 15 分钟通电，到家就能喝上，用上热水。晚上在家的 6 点到 12 点可以让机器通电，每天加热 100 分钟，每天耗电 0.3*1.7=0.51 度，每月耗电 15.3 度，一年耗电 183.6 度。同时，饮用水加热 6 小时以上会产生亚硝酸盐，可致癌、产生血管等疾病，定时开关分时加热是最好的解决方案。

3. ADSL 宽带

家庭用户在用 ADSL 接入互联网时，一般是开机之前才给 ADSL 宽带猫加电，即使是用路由器同时带 2 台电脑上网的用户，其宽带猫和路由器也不会开机太久，因而很少出现由于上述网络设备长期工作，因为芯片过热或者效率降低影响上网速度的情况。但单位用户与家庭用户恰恰相反，由于下班后常常有人要延长用网时间，网络管理员不能一下班就关闭宽带猫、路由器、交换机等网络设备的电源，这就造成单位网络设备常常连续工作、长期工作，由此带来的网络速率降低、频繁掉线并不少见。特别是一些小型局域网中的宽带猫、路由器、交换机都是些 SOHU 机型，价格低廉，功能实用，但多数是塑壳，不利于散热，其内部电源、芯片设计标准不高，难以承受长期连续工作。在这类网络中，网络设备持续工作十天半月之后，其稳定性必然大打折扣。

用好邦手节能定时开关控制网络设备的开启和关闭时间，就能够有效解决上述问题。比如，将定时器通电时间设定为每天 5：00，关闭时间设定为每天 24：

00，这样就可以在不影响一般性办公应用的同时，每天让网络设备休息几小时，节电、散热两全其美。

节能插座行业的发展方向

据调查，我国家电待机现象十分普遍，有近七成的家庭使用家电后不关闭电源，三成多市民甚至不知道待机也会耗电。电器长期待机有三宗“罪”。之一：耗费电能惊人——不节能。电器待机年“吃”掉国家数百亿度电。之二：意外事故频频发生——不安全。据统计，火灾损失中有三成以上是由电器火灾引起的，其中的罪魁祸首竟是连接电器的插座。究其原因，除了插座质量不过关以外，另一个重要原因即是处于长期通电状态下的电器，存在安全隐患，待机时间一长，导致超负荷工作而发生危险。插座已经成为家庭用电安全的软肋！之三：降低电器使用寿命——不经济。电器长时间待机，会导致线路老化，缩短各类电器的使用寿命，变相增加了使用电器的成本。

随着 2006 第五届中国国际电源产业展览会(CIPSE)、中国国际电源科技产业论坛(IFPST)的召开，家电待机耗电成为业界关注的焦点。同时，随着部分地区用电价格的调整，节电再次成为热门话题。

杜绝电器待机现象有两种方式：一种是手动方式，用完电器手动切断电源。另外一种是自动方式，利用一些专业节电设备可自动切断电源。节能定时插座的出现适时地顺应了市场需求。

根据测定，电器设备在待机状态下耗电一般为其开机功率的 10%左右，约 5 至 15 瓦不等。家里的电视、空调、电脑、饮水机和电热水器等常用家电的待机能耗加在一起，相当于开着一只 30 至 60 瓦的长明灯，一般 1 天待机 16 小时左右，1～3 天即浪费 1 度电。而这仅仅是一个家庭，全国企业、家庭加在一起，待机能耗浪费则更为惊人。另外，从国家电力部门获悉，因待机全国城市家庭平均每户多消耗 10%的用电量，平均每个家庭一年多交电费 100 多元。同时，处于待机状态下的电器的使用寿命大大降低，这也变相增加了使用电器的成本。直接节电收益和间接收益都使节电插座深受市场追捧。

随着人们生活的日益提高，家用电器已经成为人们生活所必不可少的帮手，但同时也为人们的生活带来了或多或少的麻烦，智能定时器产品的出现为家用电器由此产生的麻烦提供了简捷而便利的解决方法！

简易使用方法

1、较正当前时间

按住“时钟”键不要松开，去调“小时”“分钟”“星期”，调准后，松开“时钟”键就可以

2、设定你需要通电和断电的时间

按下“设定”键，出现 1 开，就是第一组要通电的时间，直接按“小时”“分钟”“星期”键，去设定要通电的时间，设定好后，再按下“设定”键，出现 1 关，就是第 1 组要断电的时间，再直接按“小时”“分钟”“星期”键，去设定要断电的时间，设定好后，第一组开关设定结束。

如果只设定一组，直接按下“时钟”键，返回当前时钟状态。

如果要调协多组，就在设定第一组结束后，再次按下“设定”键，出现 2 开，然后重复设置第一组的方法，依此类推，一共可以设置 10 组，

注：请不要重复设定。

3、模式设定

定时器一共有 3 种模式，开、关、自动。开是一直通电，关是一直不通电，自动状态时，如果秒钟上面有指示灯，则是插上插座，当前就有电，如果秒钟上面没有指示灯，则插上插座，当前就没电（然后到了你设定的时间后，定时器就按你设定的时间段工作了）自动是用的最多的一相模式，你把定时器设定好了后，插到插座上面，等到你设定的时间组才通电和断电。

地址：深圳市龙华新区民治街道梅龙路 441 号光浩国际中心 13B
电话：0755-85286856 85263186
传真：0755-82484849
网址：www.salens.cn　E-MAIL：sales@salens.com