

电饭煲消费指南

简介

电饭煲又称作电锅、电饭锅。是利用电能转变为热能的炊具，是家务劳动现代化不可缺少的用具之一。



世界上第一台电饭煲，是由日本人井深大的东京通讯工程公司发明于 1950 年代。电饭煲的发明缩减了很多家庭花费在煮饭上的时间，已经成为日常家用电器。

普通电饭煲主要结构由发热盘、限温器、保温开关、杠杆开关、限流电阻、指示灯、插座等组成。



组成部分

➤ 发热盘

这是电饭煲的主要发热元件。是一个内嵌电发热管的铝合金圆盘，内锅就放在它上面，取下内锅就可以看见。

➤ 限温器

又叫磁钢。它的内部装有一个永久磁环和一个弹簧，可以按动，位置在发热盘的中央。煮饭时，按下煮饭开关时，靠磁钢的吸力带动杠杆开关使电源触点保持接通，当煮米饭时，锅底的温度不断升高，永久磁环的吸力随温度的升高而减弱，当内锅里的水被蒸发掉，锅底的温度达到 $103 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 时，磁环的吸力小于其上的弹簧的弹力，限温器被弹簧顶下，带动杠杆开关，切断电源。

➤ 保温开关

此种与第二种性能基本相同，就是多了个数字温度显示，有的很准很精确。不过也有的显示温度不准，很容易产生错觉。另外根据厂家和生产早晚的不同，很早以前的不一定实用。补充一点，数字温度计测过，实际使用温度是：(小头风嘴)在风口 350-400 度，一厘米处约 300-350 度，2 厘米处 260-300 度。用带温度计的数字万用表可以测试。同时，有部分机器带有功率或其他电压、电流指示表盘。有部分部件是可以更换的。如果使用的是没有数字温度的热风枪，可以用风枪在 3 厘米处吹一张纸来估计，如果纸不会很快变黑，慢慢发黄为适宜。

➤ 杠杆开关

开关完全是机械结构，有一个常开触点。煮饭时，按下此开关，给发热管接通电源，同时给加热指示灯供电使之点亮。饭好时，限温器弹下，带动杠杆开关，使触点断开。此后发热管仅受保温开关控制。

➤ 限流电阻

外观金黄色或白色为多，大小象 3W 电阻，按在发热管与电源之间，起着保护发热管的作用。常用的限流电阻为 185C 5A 或 10A(根据电饭煲功率而定)。限流电阻是保护发热管的关键元件，不能用导线代替。

选购技巧

由于电饭煲的功能与其它锅有着明显的差异，它非常适合现代人的生活习惯--快捷、方便、多用途的要求，其市场潜力巨大。智研咨询显示:经过一轮市场洗牌，到 2010 年底，国内市场上的电饭煲品牌约为 150 多个，电饭煲是一个比较实用的烹调器具。它具有其它烹调器具无法比拟的优势，能满足多方面的烹饪需要，因而，电饭煲的未来发展前景十分乐观，市场的空间极大，是个值得开发的产品。市场上电热水壶产品种类、品牌繁多。在这种情况下，消费者该如何选择呢？

- 要根据自己的经济实力来选择一些优秀品牌的产品，好的品牌在优质服务以及售后保证方面做的都不错，可以让消费者买的放心。
- 可以选择集多种功能于一身的电饭煲，这样不但可以节省开支，还可以有效的利用家居空间。电饭煲不光有煮饭的功能，煮粥、炖汤样样精通，而且还可以做蛋糕，还有一些压力煲可以无水煲鸡。
- 作为一个理智的消费者，在选择电饭煲的时候，还应该考虑它的健康问题，卖场中有些电饭煲，这种内胆的电饭煲煲饭煮汤和熬粥方面有一定的优越性，而且在在烹饪加热过程中也不会产生有害物质，紫砂还富含有益人体健康的多种矿物质。
- 一定要检查产品是否有 3C 标志，包括插头和电源线也应该具有此标志。

注意事项

- 电饭锅做食物，把内胆放入外壳后要左右转动几次，使内胆与电热板紧密接触。
- 内胆与电热板表面要保持干净以免接触不良。
- 只有在煮饭时才会自动跳闸，如果炖其他食物，要煮到水干时才会自动断电。所以应掌握火候，适时拔掉电源插头。
- 电饭锅的内胆是铝制品，应避免碰撞变形。如果内胆和发热板接触不吻合，可能会烧毁电热板和控温器。内胆变形更换，不可用普通铝锅代替使用。
- 不要煮酸、碱类或太咸的物质，也不宜放在潮湿处以防锈蚀。用电饭锅煲汤、炖肉，应有人在场，防止水外溢流入电器内损坏电热原件。
- 要先放内胆，再插电源插头。取内胆时也应先将电源插头拔掉，以免触电。
- 电饭锅的内胆可以用水刷洗，但是它的外壳、电热板和开关等都不能湿洗，可用干布擦净。
- 不要将电饭锅的电源插头插接台灯头，台灯的插座电线较细、载流量小，而电饭锅的用电功率大，电流通过量也较大，会使灯线发热，造成触电、起火等事故。

详见原文链接。

信息来源：360 百科

原文链接：<https://baike.so.com/doc/5410108-5648174.html>