

装 箱 单

序 号	名 称	数 量
1	说明书	1
2	保修证	1
3	反馈登记卡	1
4	合格证	1
5	主机	1
6	止逆阀部件	1
7	万向风管（Φ160）	1
8	密封圈	1
9	挂钩	1
10	油杯	1
11	十字槽盘头螺钉M4X20	8
12	垫圈Φ4	8
13	木螺钉Φ5X50	7
14	膨胀管Φ8X48	7
15	自攻螺钉 ST3X8	2
16	止动板	1
17	滤油网	1



青岛海尔洗碗机有限公司

地址：青岛经济技术开发区海尔工业园
电话：0532-8939999
邮编：266555

2003 年第 1 版

使用说明书

海尔深型吸油烟机

CXW-216-D11/D13/D15



尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。
海尔产品集高、精、尖于一体，质量、性能优越。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。今后，本机型有可能改变，恕不再通知。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您。使用时无论有什么问题，请按保修证上提供的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。

再次感谢您选择、使用海尔产品
海尔——真诚到永远！

专用号：0120502968

VC532236

- 本产品适合在中国大陆使用，如要到其它国家或地区使用请与本公司联系定制
- 使用前请仔细阅读本说明书
- 请注意保存
- 产品执行标准：GB 4706.28-1999和 GB/T 17713-1999



目 录

产品特点介绍	-1
各部分构件名称和功能	2
安全注意事项	3-4
安装方法	5-6
使用方法	7-8
保养方法	9-10
异常处理与售后服务	11
技术规格与电气原理图	12
装箱单	封底

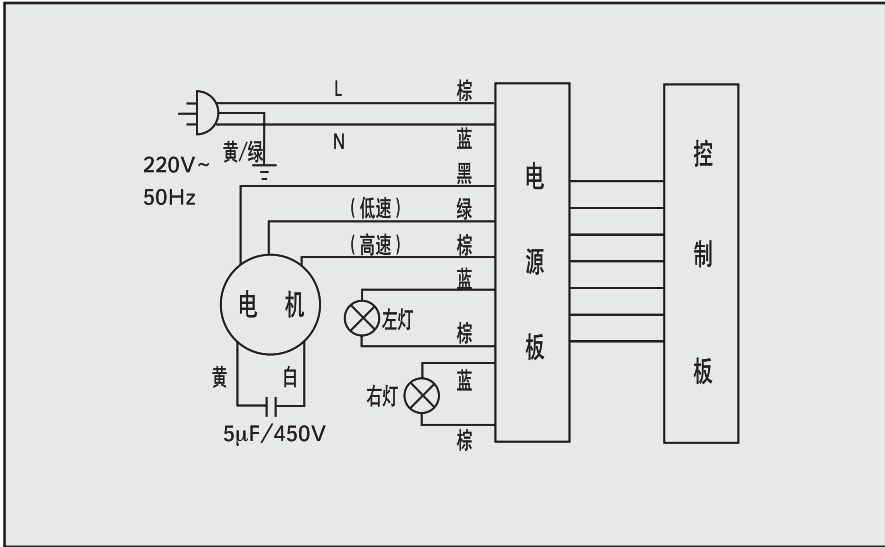
技术规格和电气原理图

主要技术数据

产品型号	CXW-216-D11/D13/D15	电机输入功率	216W
照 明 灯	≤ 25Wx2 (螺口小灯泡)	最 大 风 量	(15.5±1) m³/min
电 源 种 类	额定电压: 220V~	风 压	最大风压: ≥320Pa
	额定频率: 50Hz		风量为7m³/min时: ≥260Pa
噪 音	≤55 dB	风 管 口 径	160mm
外形尺寸(mm)	(长x宽x高) 745x420x350	净 重	22.0kg

注: 1. CXW-216-D11/D13/D15 型机的颜色分别为珍珠白、珠光银、天蓝色。
2. 55为声压级; A计权声功率级为69dB。

电气原理图



产品特点介绍

● 可更换转动面板，收缩自如

采用独特的折叠式可转动面板，在某空间可任意转动，使用时将面板向外拉出，增大吸风面积，不用时闭合，可根据装修风格，任意更换面板，与厨柜装饰和谐统一。

● 深型侧吸式结构，多叶离心式风机，吸力强劲

运用空气动力学原理，采用高效离心式风机，产生高速气流有效捕捉油烟，将油烟、废气吸排干净。

● 电路控制系统

采用电子轻触开关，高雅时尚，电机高、低速双档调节，特设延时关机功能，照明单控，操作方便。

● 双层面板拆卸便捷，易清擦

拧下内侧板上的两个限位螺钉，即可取下前盖板，简单方便；双层面板无沟槽，易清擦。

● 全方位集油结构，全油路设计，不漏油、不滴油

采用可拆式集油槽，全方位收集蜗壳及导风板油污，并顺利导入油杯中，杜绝滴油、漏油。

● 噪音低，寿命长

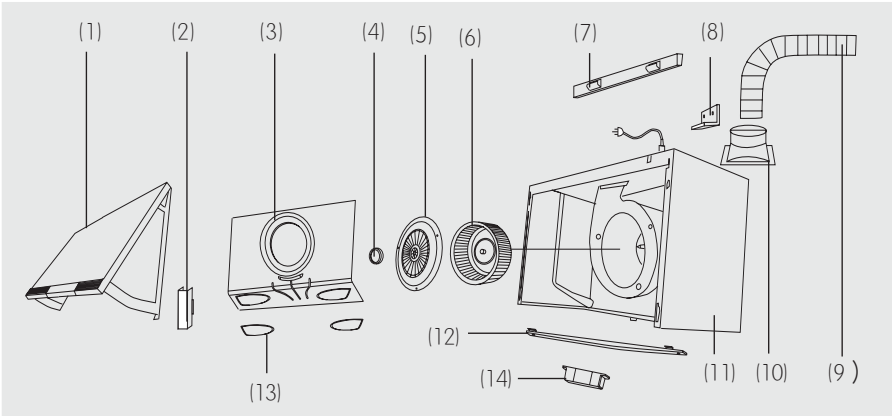
电机采用超低噪音滚动轴承，及整机科学的减震措施，使您免受噪音的干扰。

产品拥有上述优点，方便您使用



各部分构件名称和功能

主要零部件名称图



(1) 前盖板 (2) 护线槽 (3) 导风板 (4) 手紧螺母 (5) 进风圈部件 (6) 叶轮 (7) 挂钩
(8) 止动板 (9) 万向风管 (10) 止逆阀 (11) 主壳体 (12) 集油槽 (13) 照明挡板 (14) 油杯

各部分构件功能

- 止逆阀部件：连接万向风管和主机，使用过程中叶片打开，停止工作时叶片关闭，防止油烟倒灌。
- 进风圈部件：空气入口，并防止异物进入机腔。
- 手紧螺母：将叶轮固定在电机轴上。
- 叶轮：高速旋转，产生负压吸入烟气，并将油烟分离。
- 油杯：盛装机器分离出的油和水。
- 止动板：置于机体顶部，防止机体掀翻跌落。

由于产品的改进, 您所购买的海尔吸油烟机可能与本说明书中图示不完全一致, 谨此致歉。

异常处理与售后服务

异常状况的处理

故障现象	原因及处理方法
照明灯不亮、电机不运转	1. 电源线插头未插紧或底座过松，请检查插座是否有电，并将松动的插头插紧； 2. 电源线进线在电源盒里的接插件未插紧（在电源线插头未拔掉前，请勿触摸接插件），将接插件接插到位； 3. 电源板焊点虚焊、断路，需维修更换。
照明灯亮、电机不运转	1. 控制板的调速开关失灵或接线端子接触不良，需调整或更换控制板； 2. 电源板上电机的接线端子接触不良，检查接线端子，确信接触良好； 3. 电机烧坏，更换电机，需维修； 4. 电容损坏、电机不能启动，更换电容。
电机运转、照明灯不亮	1. 灯泡损坏，更换灯泡； 2. 电源控制板损坏，更换电源控制板； 3. 灯泡接插件与电源控制板接触不良，检查接线端子，确信接触良好；
机体明显振动	1. 查看主机悬挂是否牢固，支脚是否稳定； 2. 叶轮是否安装到位，蜗壳接连脚是否移动； 3. 叶轮受损不平衡，更换叶轮，需维修。
吸力不强	1. 安装过高，请降低安装高度； 2. 使用空间空气对流太大，或门窗关闭不能换气； 3. 排气公用烟道狭窄，风阻太大，需想办法扩大出口，清理公用烟道或直接将风管引到室外； 4. 止逆阀叶片被卡住，清理叶片； 5. 电机速度明显降低，更换电机或电容，需维修； 6. 长时间未清洗，叶轮被油粘住，转速减慢，需清洗叶轮。

疑难问答和售后服务

- 当产品有异常或疑难时，可到售货地点或与附近的我公司售后服务中心取得联系，咨询或进行修理。
- 反映故障时请报清楚您的地址、姓名、电话号码及产品名称和型号，我们将以最快的速度为您服务。

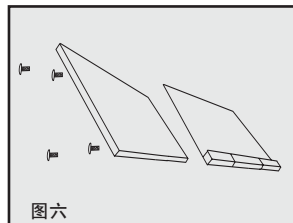
售后服务的保证：

- 1. 保修证书：当您需要正常咨询或维修时，请持此证书和购机发票与我公司特约维修点或售后服务中心联系。请将此证书妥善保管。
- 2. 保修期内整机免费包修一年，主要电器件保修三年（自购买日起，以发票中日期为准）。

保养方法

更换面板步骤

- 1、主机面板可根据厨房装修风格进行更换，购买海尔面板或将自己喜欢的面板加工成长×宽×厚为745X376X18（mm）大小；
- 2、按照“拆洗步骤”中的1,2,3,4步拆下素刨板；
- 3、用螺丝刀拧下素刨板与面板衬板上的螺钉；
- 4、将用户喜欢的面板固定在面板衬板上（如图六）。



图六

注意

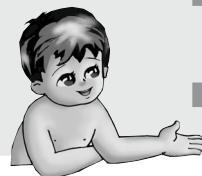
- ☆ 清洗时请戴上橡胶手套，以防金属件的快口伤人。
- ☆ 拆下的零部件轻拿轻放，以免变形；
- ☆ 清洗叶轮时应特别小心，不可碰撞或丢掉叶片上的配重卡夹，以免叶轮的动平衡量变差，造成整机振动，噪音增大；
- ☆ 清洗时严禁电机、控制开关等电器部件进水。
- ☆ 为保护本机表面涂层，宜经常擦拭干净，擦拭时请用中性洗涤剂 and 松软抹布；一定不能使用汽油、酒精等腐蚀性化学试剂擦拭，不能使用如牙膏、去污粉、洗衣粉等具有研磨功能的清洁剂擦拭；并且，擦拭工具不能使用如牙刷、洗衣刷等硬毛刷。
- ☆ 清洗滤油网最好用温水加洗涤剂浸泡一段时间，用抹布或毛刷将滤油网擦洗干净，再用清水冲洗几遍即可。

建议：



每日使用完吸油烟机，清擦导风板和前面板外表面一次；每三个月清洗叶轮一次，每半年大洗一次。

安全注意事项

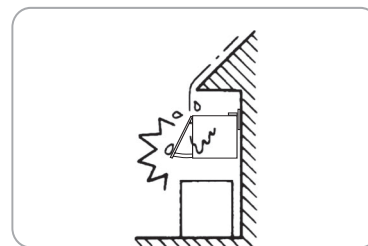


- 使用以前请仔细阅读“安全注意事项”，以便正确的使用。
- 本章记载的事项均与安全有关，请务必遵守。



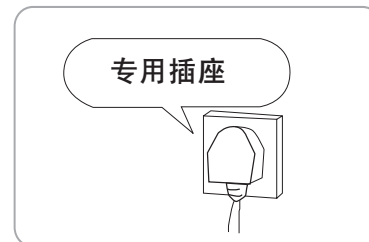
●由专业人员进行安装

安装完毕试运转后，无异常现象的同时，售后服务人员需向用户说明使用方法。用户自行安装出现不妥时易发生触电、脱落。



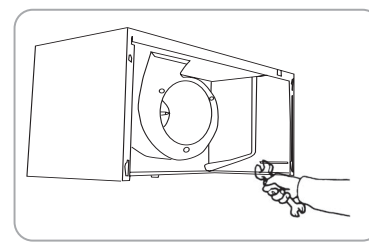
●勿于户外使用

在雨水淋湿的场所使用会导致漏电、触电。



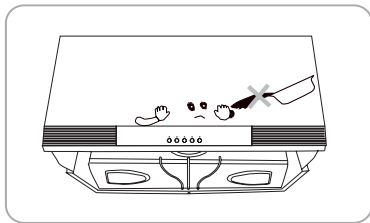
●使用电源专用插座

电源导线中途连接、使用延长线以及多口配线器时容易发生触电、导线发热以及火灾。专用插座接地应可靠。



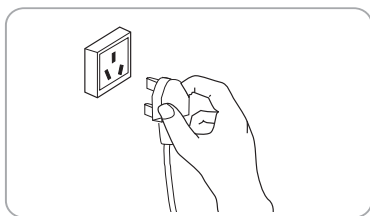
●非专业维修人员绝对禁止私自改动内部布线；否则，有可能发生异常动作而导致人体受伤，修理不妥还可能发生触电、火灾。

安全注意事项



●清洗时，严禁电机、开关、接插件等电器部件沾水；禁止用水冲洗。

●如果不按说明书规定的方法清洗，吸油烟机有起火的危险。

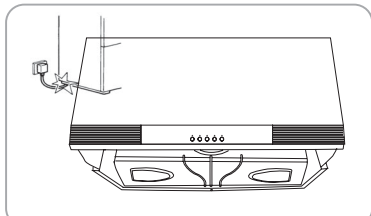


●打扫或检查时必须将电源切断，误操作易发生触电、挤伤。

●出现异常现象时，电源开关按到“停止”，拔下电源插头或者切断总电源，马上与海尔售后维修中心联系。异常状态下连续运转易发生触电、火灾。



●潮湿的手勿去触摸电源插头、电器部件以及操作电源开关，这样易发生触电。



●电源线勿损坏

勿对电源线进行改制、拉伸、结扣以及施加重物、挤压等，否则易导致电源线破损而发生触电和火灾。如果电源线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专职人员来更换。



警告

★吸油烟机在炉灶消耗煤气或其他燃料的情况使用时，房间也必须保证通风良好！

★禁止炉火直接烘烤吸油烟机！

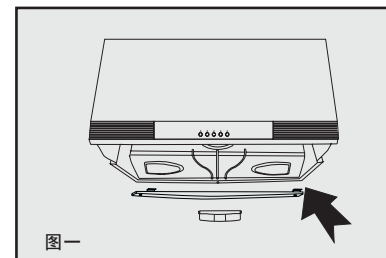
★吸油烟机排出的气体不应排到用于排出燃烧煤气或其他燃料的烟雾使用的热烟道中！

★安装膨胀管时，管孔与孔径的配合一定要密切，严禁钻孔过大，以至膨胀管松动，造成意外跌落！

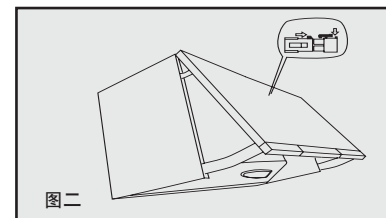
保养方法

拆洗步骤

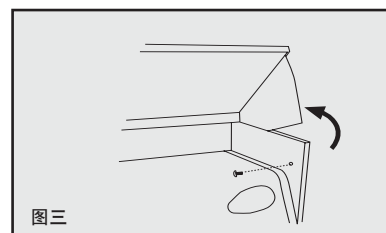
- 1、拔掉电源插头；
 - 2、按水平方向慢慢抽出油杯，用螺丝刀拧下集油槽上的两颗螺钉，可拿下集油槽（如图一）；
 - 3、按压住前盖板内侧右上角护线槽的两边向外拉，拔掉护线槽，再按下接插件的卡扣，拨开接插件，将接插线从主壳体的方孔中退出（如图二）；
 - 4、用螺钉刀拧下内侧板上的两个限位螺钉（如图三）；然后轻轻地向外拉出前盖板，并取下。
 - 5、用螺丝刀拆下进风图的三颗螺丝，拿下进风图，顺时针旋下手紧螺母，抓住叶轮的轴套向上提起，拿下叶轮（如图四）；
 - 6、用螺丝刀拧下导风板上的6颗螺钉，可拿下导风板（如图五）
 - 7、以上零部件用户可拆洗保养。
- 组装时组装步骤按拆洗过程的相反步骤进行。



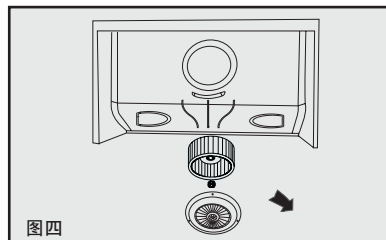
图一



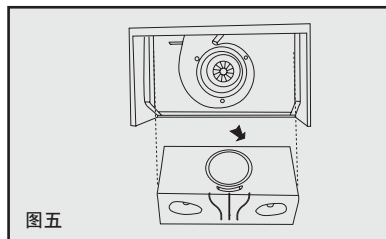
图二



图三



图四



图五

使用方法

注意

- ☆ 照明开关为自锁功能，高速、低速开关为互锁功能，停止开关只控制电机不影响照明。
- ☆ 若电机在运转时出现异常声音，请立即关掉电源。
- ☆ 本产品电机采用热保护装置，当电机发生卡堵，电机温度上升至保护温度时，电机会自动切断电源，以保护电机不受致命损坏，此时应停机检查是否有异物卡住叶轮并及时排除，当温度下降后，电机又能重新启动。

更换灯泡的方法

- 1、拔掉电源插头；
- 2、用螺丝刀旋开照明挡板的固定螺钉，拿下照明挡板；
- 3、旋下要更换的灯泡，重新装入新的螺口小灯泡。灯泡功率不得大于25W（如图8）。

注：旋入照明挡板的固定螺钉时，切勿用力旋紧，以防止撑裂照明挡板。

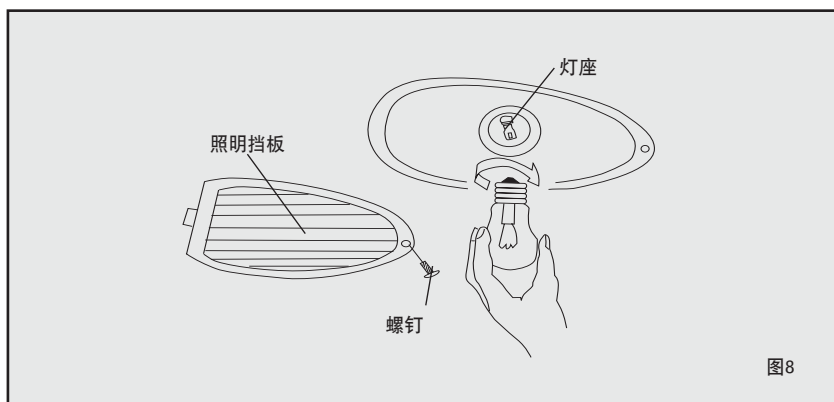


图8

安装方法

工具准备

安装吸油烟机应具备以下工具：
冲击电钻（带钻头）、螺丝刀、米尺。

安装步骤

◆ 钻孔固定挂钩

1、按图1尺寸在灶具上方坚实的地方准确确定冲击钻钻孔位置。冲击钻配上M7的麻花钻头或M6的冲击钻头，在钻孔位置上钻出7个直径为8mm，深为50~60mm的孔，牢固埋设膨胀管，在下排的5个孔上固定挂钩，旋入木螺钉拧紧（如图2）。

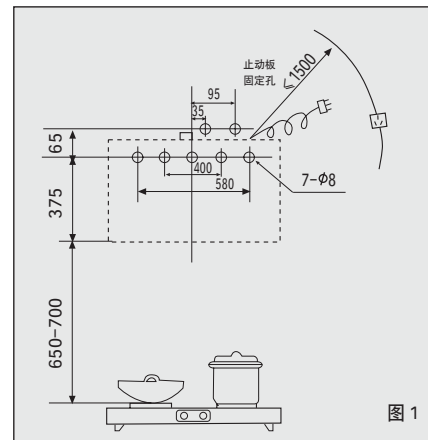


图1

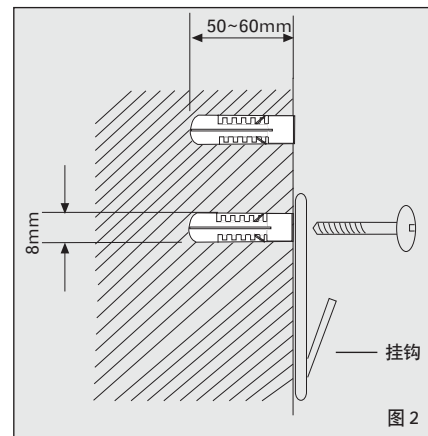


图2

◆ 万向风管安装

1、将止逆阀部件与密封圈置于主机的出风口处，用6只M4 X20的十字槽盘头螺钉紧固。

2、将万向风管插入止逆阀座的槽内，并用2只ST3X8的十字槽盘头螺钉紧固于止逆阀部件上（见图3）。

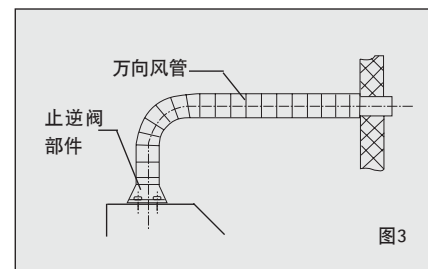


图3

安装方法

◆ 主机固定

- 1、将主机挂在已固定好的挂钩上，确认牢靠到位。
- 2、把止动板紧压机壳顶面，带孔面靠墙对准上排的2个膨胀管孔，旋入木螺钉拧紧（如图4）。
- 3、将万向风管按图3所示引出室外或排烟通道。

注意

☆ 本机型出厂时不带前面板，前面板需单独购买或者用户单独制作。
出厂时前面板位置所带的素刨板起支撑作用，安装时将其拆下抛弃即可。

☆ 周围环境应避免门窗敞开过多，而产生空气对流，影响排烟效果。

☆ 安装高度是从灶面到机体底面的距离，参考值为650~700mm。

☆ 安装挂钩应保持水平，以保证机体安装水平。

☆ 万向风管应尽量避免过长或弯曲，以免气流挤压在管内，影响排烟效果。

☆ 电源插座应在小于1500mm的地方（如图1）。

◆ 吸油烟机与厨房吊柜参考组合尺寸（如图5）

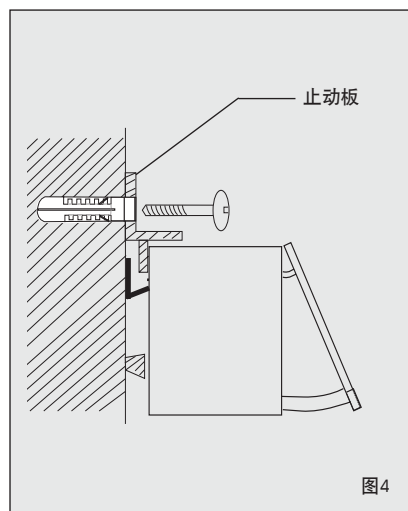


图4

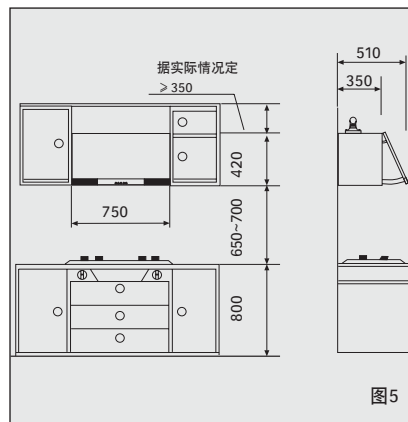


图5

使用方法

使用方法

1. 平行插入油杯（如图6）；
2. 牢固插入电源插头；
3. “照明”键为自锁开关，按动一次照明灯亮，同时指示灯亮；再按动一次照明灯灭，指示灯关闭；
4. “高速”、“低速”按键，按动高速或低速按键，油烟机将进入相应的高速或低速状态，同时指示灯指示相对应的状态并可实现“高速”、“低速”的自由转换；
5. 在电机运转状态下，按动“停止”键一次，电机停止运转，但不影响照明功能；
6. “延时”键：在电机运转状态下，按动“延时”键延时指示灯亮，电机保持当前状态3分钟后自动停止运转，延时指示灯灭。在延时过程中，按动“延时”键无效。在延时过程中，不能实现高、低速的相互转换。在电机不运转时，按“延时”键无效，只有油烟机在“高速”或“低速”状态时才有效。
7. 每按一次按键，有效时蜂鸣发出“叮当”一短声，按一次“停止”按键，有效时蜂鸣发出“叮当叮当”一长声，按键操作无效时不发声。

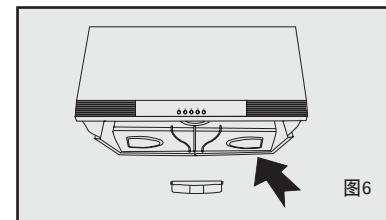


图6

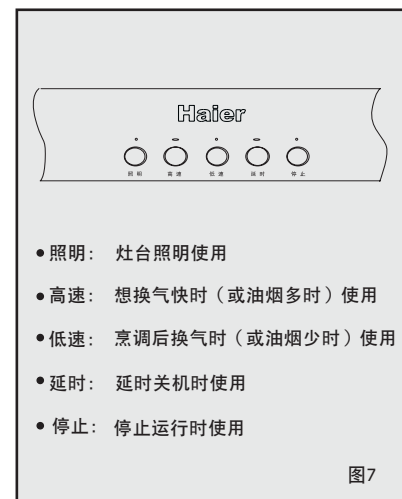


图7

- 照明：灶台照明使用
- 高速：想换气快时（或油烟多时）使用
- 低速：烹调后换气时（或油烟少时）使用
- 延时：延时关机时使用
- 停止：停止运行时使用