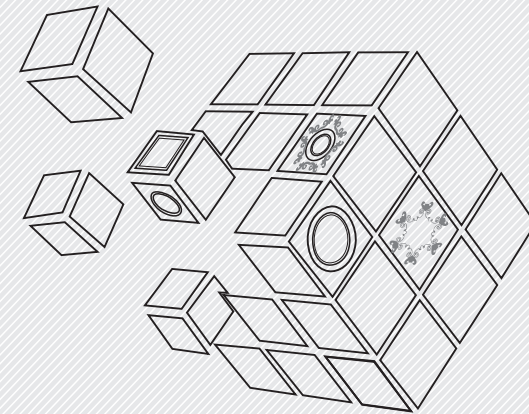


美的整体吊顶

美的 Midea



# 使用说明书

安装和使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管。



特别声明：本资料上所有内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留解释权。  
另：产品若有技术改进，会编进新版说明书中，恕不另行通知；产品外观、颜色如有变动，以实物为准。

广东美的厨房电器制造有限公司

地址：广东省佛山市顺德区北滘镇永安路6号 | 邮编：528311

网址：[www.midea.com](http://www.midea.com)

MIDEA.COM | 4008899315

版本：20151113



## 目 录

前言	2
主要技术参数	2
电气原理图	4
安装	6
○普通浴霸安装方法	7
○壁挂式浴霸安装方法	10
○整体吊顶安装方法	11
◇方扣安装方法	11
◇ZS12M\M1\M2\M3安装方法	12
使用	13
○ZX26E遥控器使用	14
维护与保养	16
○清洁	16
○更换灯泡	16
○更换灯管	16
服务	17
○服务政策	17
○产品服务承诺	17
装箱清单	17
产品安装服务卡	



## 前言

尊敬的用户

感谢您选择了美的产品，相信您的选择会带给您愉快的生活体验。请在安装与使用之前仔细阅读说明书，以避免危险或造成不必要的损失。

本公司保留在不作任何通知的情况下，对使用说明书作修改的权利。

## 主要技术参数

产品型号	额定电源	额定总功率	灯暖功率	风暖功率	碳纤维功率	照明功率	电机功率	功能组合	适用
ZS12L\L3 \L4	220V~50Hz	1160W	1100W			40W	30W	照明、灯暖 换气	普通
ZS12L1\L2	220V~50Hz	1160W	1100W			11W	30W	照明、灯暖 换气	普通
DB06A\A1 A2\E	220V~50Hz	550W	550W					灯暖	壁挂
DB08A\A1 A2	220V~50Hz	800W	825W					灯暖	壁挂
ZS12M\M1 M2\M3	220V~50Hz	1160W	1100W			40W	30W	照明、灯暖 换气	方扣 普通
ZY22L	220V~50Hz	2100W		2000W		12W	2X30W	LED照明、风 暖、换气、吹 风	方扣
ZY26L	220V~50Hz	2600W	550W	2000W		12W	2X30W	LED照明、风 暖、灯暖、换 气、吹风	方扣
HY20A	220V~50Hz	30W					30W	吹风机 (凉霸)	方扣
ZX21C	220V~50Hz	2050W		2000W		12W	30W	LED照明、风 暖、换气、吹 风	方扣
ZX26L	220V~50Hz	2550W	550W	2000W		12W	30W	LED照明、风 暖、灯暖、换 气、吹风	方扣
ZX28L	220V~50Hz	2850W		2000W	800W	12W	30W	LED照明、风 暖、换气、吹 风、黄金管	方扣
ZB20A	220V~50Hz	2000W	550W	1500W			30W	灯暖、风暖 吹风	壁挂



## 产品安装服务卡(客户联)

服务单位名称(盖章):

系统对应档案编号:

顾客姓名	家庭地址		
联系电话1	联系电话2	产品名称	
购买日期	购买商场	产品型号	
机身编码	发票号	邮编	

◆安装效果 好 一般 差      ◆使用原配附件 是 否  
◆服务态度 好 一般 差      ◆是否试机安检 是 否  
◆服务时效 24小时 48小时      ◆是否讲解安全使用常识 是 否  
◆安装位置 浴室 厨房 阳台      其它: \_\_\_\_\_  
◆是否收费 否 是      项目: ◆ \_\_\_\_\_ ◆ \_\_\_\_\_ ◆ \_\_\_\_\_  
金额合计: \_\_\_\_\_ 元

配件明细: \_\_\_\_\_

说明: 1. 本单所有项目不得空缺,其中:有带□的选择均由顾客填写(打√);  
2. 如使用安装单位的配件,均由安装单位免费保修一年,必须在收费项目中列出,否则由此造成的损失美的厨房电器制造有限公司和安装单位不负任何责任;  
3. 必须按照使用说明书的要求进行安装检查,并在产品使用前详细阅读使用说明书;

安装员签名:

顾客签名:

日期: 年 月 日



## 产品安装服务卡(结算联)

服务单位名称(盖章):

系统对应档案编号:

顾客姓名	家庭地址		
联系电话1	联系电话2	产品名称	
购买日期	购买商场	产品型号	
机身编码	发票号	邮编	

◆安装效果 好 一般 差      ◆使用原配附件 是 否  
◆服务态度 好 一般 差      ◆是否试机安检 是 否  
◆服务时效 24小时 48小时      ◆是否讲解安全使用常识 是 否  
◆安装位置 浴室 厨房 阳台      其它: \_\_\_\_\_  
◆是否收费 否 是      项目: ◆ \_\_\_\_\_ ◆ \_\_\_\_\_ ◆ \_\_\_\_\_  
金额合计: \_\_\_\_\_ 元

配件明细: \_\_\_\_\_

说明: 1. 本单所有项目不得空缺,其中:有带□的选择均由顾客填写(打√);  
2. 如使用安装单位的配件,均由安装单位免费保修一年,必须在收费项目中列出,否则由此造成的损失美的厨卫电器制造有限公司和安装单位不负任何责任;  
3. 必须按照使用说明书的要求进行安装检查,并在产品使用前详细阅读使用说明书;

安装员签名:

顾客签名:

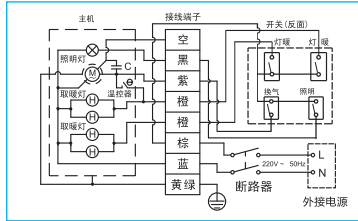
日期: 年 月 日



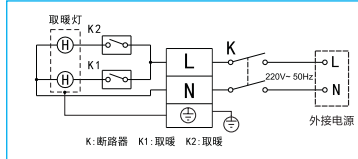
产品型号	额定电源	额定总功率	灯暖功率	风暖功率	碳纤维功率	照明功率	电机功率	功能组合	适用
ZX16E	220V~50Hz	1600W	—	1500W	—	10W	30W	LED照明、风暖、换气、吹风	方扣
ZX21E	220V~50Hz	2050W	—	2000W	—	14W	2X30W	LED照明、风暖、换气、吹风	方扣
ZX21E1	220V~50Hz	2050W	—	2000W	—	12W	2X30W	LED照明、风暖、换气、吹风	方扣
ZX26E	220V~50Hz	2600W	—	2500W	—	14W	2X30W	LED照明、风暖、换气、吹风、显示	方扣

## 电器原理图

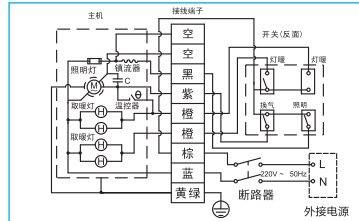
ZS12L1\3\4  
ZS12MM1\2\3



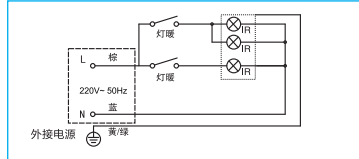
DB06A\A1\A2\E



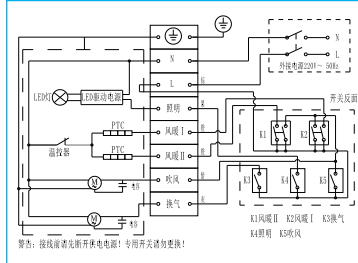
ZS12L1\1L2



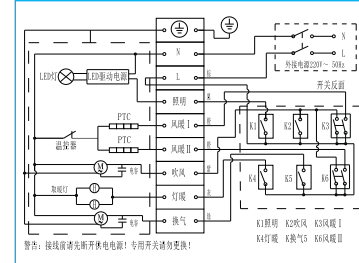
DB08A\A1\A2



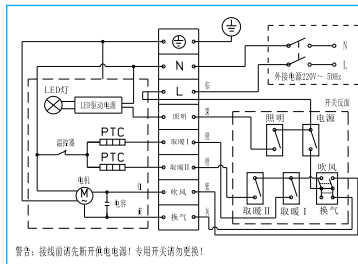
ZY22L



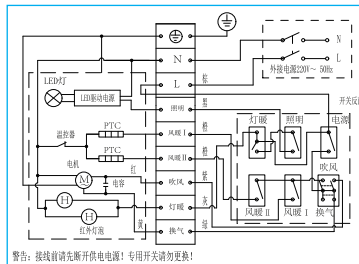
ZY26L



ZX21C、ZX16E



ZX26L



## 服务

### 一、服务政策

- 1) 美的厨房全系列产品售后服务实行联保;
- 2) 公司本部开设24小时服务热线400-8899-315, 随时接受顾客的咨询及监督、投诉;
- 3) 美的厨房全系列产品全面实行国家“三包”政策。

### 二、产品服务承诺

- 1) 整机保修1年, 取暖灯泡、电机2年内免费包换(取暖灯泡和电机不负责上门更换, 用户凭购买凭证和完整的旧取暖灯灯头铝片和电机联系销售商免费更换);
- 2) 所有网购产品均不包安装, 以销售商承诺为准。

### 三、备注

- 1) 经销商承诺免费安装的产品, 市区或者距离服务网点单程在20公里以内的免费配送及安装, 超出部分按照1.5元/公里收取远程上门费用。

## 装箱清单

普通浴霸与整体吊顶电器:

电器	通风窗	排气管	尼龙扎带	说明书	安装螺钉
1台	1个	1根	2根	1本	4颗

壁挂式浴霸:

电器	说明书	膨胀螺钉	安装螺钉	安装支架
1台	1本	2颗	2颗	1根

## ▶ 维护与保养

### ■ 清洁

- 清洁前，必须切断电源。
- 在取暖器充分冷却的情况下，取下面板及拆卸其他零部件。
- 切勿让清洁剂或液体玻璃清洗剂进入换气扇或风暖器及发热块、电机。
- 使用一块浸润清洁剂或液体玻璃清洗剂的软布轻轻擦拭面板和灯泡，禁止使用有机溶剂。

### ■ 更换灯泡

- 经常检查并旋紧松动的灯泡。
- 更换灯泡前，必须切断电源。
- 照明灯泡应选用220V~/50Hz、额定功率与外形相符合的灯泡。
- 应采用美的专用的红外线取暖泡，更换下来的红外线取暖泡（连同隔热铝片）请保留。以备保修、退换（保修期内）。

### ■ 更换灯管

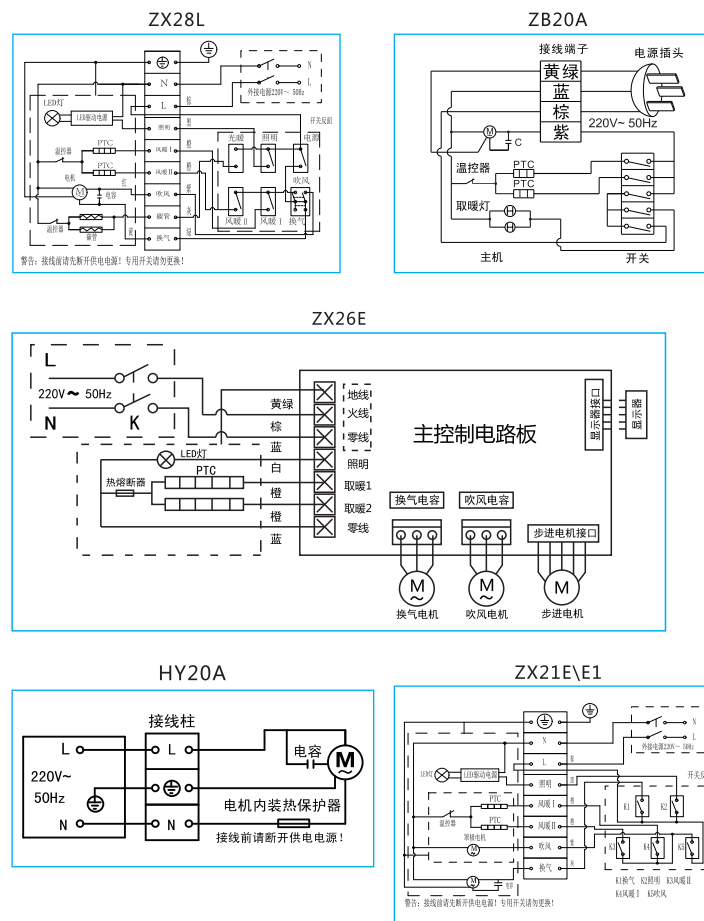
- 更换灯管前，必须切断电源。
- 照明灯管应选用220V~/50Hz、额定功率与外形相符合的灯管。



如果电源线损坏，为避免危险，必须将产品送生产厂家或指定的维修部进行更换。



使用非指定的专用灯泡或其它类型的灯泡会影响使用效果，甚至产生危险！



## ▶ 安 装

### 安装注意事项

1. 安装前，请认真阅读本说明书；
2. 安装前，务必切断电源，以防触电；
3. 安装、接线必须由专业电工完成；
4. 安装时必须戴手套，如不慎留下指印或污渍可用清洁剂兑水轻轻擦拭；
5. 外接电源线线径要求：  
 换气模块  $\geq 0.75\text{mm}^2$           取暖模块（风暖系列）  $\geq 1.5\text{mm}^2$   
 照明模块  $\geq 0.75\text{mm}^2$

注：使用时不要频繁地开通和关断各控制开关；长期不用应断开电源。



- 本产品禁止安装在渗水严重的地方。
- 本产品禁止安装在固定插座的下面。



- 不得利用带有可自动接通电源的程序器、定时器或其它装置来使用本加热器。



- 本产品如靠近窗帘或其它可燃材料安装可能存在着火的危险！
- 本产品的安装要使得在浴缸内或淋浴区内的人不能够触及到开关和其它控制器。



- 安装维修电器必须由专业电工或专职电器安装人员进行。
- 安装时电源线必须保持在断电状态。



- 电源进线必须安装一个触头断开距离至少3mm的全极断路器，将电器与电源有效断开。
- 电源线应符合国家安全标准，并且能承受10A以上的负载（风暖型系列电源进线能承受16A以上的电流）。
- 本产品应可靠接地。

注：使用时不要频繁地开通和关断各控制开关；长期不用应断开电源。



使用过程中绝不可直接接触红外线取暖泡和风暖出风口，以免高温烫伤，且严禁覆盖。



在使用过程中，如果电源软线损坏，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。



本电器属于Y型连接的器具，如果电源软线损坏，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。



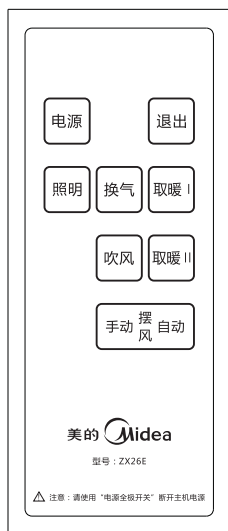
如在使用中发现异常情况，应迅速断开电源。通知美的公司在当地的代理商或特约维修点前来处理。



老人、小孩或行动不便人员应在家人照看或指导下使用本产品。



## ★ ZX26E遥控器使用说明



- 电源** 一键关闭所有功能。注：开启“取暖”时“凉风”30秒后关闭。
- 照明** 开启和关闭照明功能。开启“照明”功能时主机照明图标点亮，照明功能工作，再次按下“照明”键则关闭照明功能。
- 换气** 开启和关闭换气功能。开启“换气”功能时主机换气图标点亮，换气功能工作，再次按下“换气”键则关闭换气功能。
- 吹风** 开启和关闭吹风功能。同时点亮和熄灭主机吹风图标。当吹风功能开启时，按下取暖 I 或取暖 II 键则开启取暖功能，吹风功能保持不变。
- 手动风摆自动** 风摆控制模式有自动和手动两种模式。自动模式下风摆按照控制程序摆动（注：吹风和取暖功能的默认风摆方式为自动）；手动模式控制时，每次按下手动控制键，风摆固定当前角度。再次按下自动控制键，则退出手动模式，风摆进入自动模式。

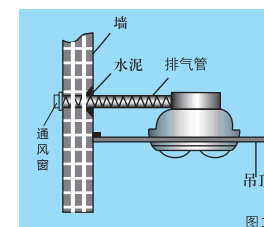
- 取暖 I** 开启和关闭取暖功能。启动取暖 I 时，风摆打开，吹风功能开启，启动低档加热，主机温暖图标点亮；再次按下“取暖 I”键，则取暖功能关闭，吹风功能保留30秒后关闭。
- 取暖 II** 开启和关闭取暖功能。启动取暖 II 时，风摆打开，吹风功能开启，启动高档加热，主机强暖图标点亮；再次按下“取暖 II”键，则取暖功能关闭，吹风功能保留30秒后关闭。
- 退出** 在工作中按下“退出”按钮，系统进入退出状态。首先立即关闭取暖功能，延长约10秒关闭照明，延长约30秒后关闭凉风扇，延长约10分钟关闭换气扇。

## ★ 普通浴霸安装方法

- 对于需要安装通风管的用户，在安装浴霸前，您的室内应做好下面的工作。

## 1. 开排气孔

确定墙壁上排气孔的位置（应在吊顶上方略低于器具出风口，以防止排气道内结露水倒流入器具），在该位置开一个直径85mm的圆形排气孔。（开孔尺寸根据机器配送排气管确定，或为105mm）



## 2. 安装排气管与通风窗

将排气管的一端套上通风窗，另一端从墙壁外沿排气孔伸入室内，将通风窗固定在外墙出风口处，通风窗与排气管的空隙处用水泥填封。（见图1）

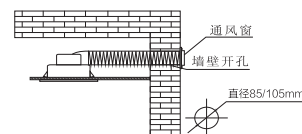
注：因排气管的长度为1.2m，故在开排气孔时，须考虑产品安装位置中心至排气孔的距离在1.2m以内，如果产品安装位置中心至排气孔距离大于1.2m，需要加长排气管，建议向销售商申请购买。不带换气功能的产品无需安装排气管。



排气管应避免与燃气热水器排气管接入同一个烟道，以防危险气体渗入浴室。

## ● 通风窗的不同安装方式(见图2)。

1. 适宜在墙壁外安装的用户，请按下图进行安装



2. 不适宜在墙壁外安装的用户，请按下图进行安装

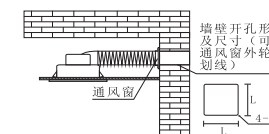


图2

注意：通风窗固定在墙壁上时，请保持其“向上”端朝上安装，否则将失去作用。

## ○ 确定电器安装位置

为了取得最佳的效果，取暖器应该安装在浴缸或淋浴房中央正上方，安装完毕后，取暖器离地面的高度应在2.1 ~ 2.3m之间，过高或过低都会影响使用效果；换气扇应靠近通风孔的位置，离地面高度应在2.3m以上；取暖器与墙壁距离不少于250mm，吊顶与房屋顶部的夹层空间高度不能少于230mm，建议250mm。



根据产品安全特性要求，本加热器必须安装在离地面至少1.8米的高度。



- 本产品禁止安装在渗水严重的地方。
- 本产品禁止安装在固定插座的下面。



- 不得利用带有可自动接通电源的程序器、定时器或其它装置来使用本加热器。



- 本产品如靠近窗帘或其它可燃材料安装可能存在着火的危险！
- 本产品的安装要使得在浴缸内或淋浴区内的人不能够触及到开关和其它控制器。

- 普通浴霸吊顶安装准备  
用30x40mm的木档铺设安装龙骨，按照开孔尺寸在安装位置留出空间，吊顶与房屋顶部形成的夹层空间高度不能少于本产品所需夹层最小高度(见主要技术参数)。按开孔尺寸要求在吊顶上产品安装位置切割出相应尺寸的方孔(见主要技术参数)，方孔边缘距离墙壁应不少于250mm。(见图3)  
注意: 吊顶和龙骨应有足够的强度。

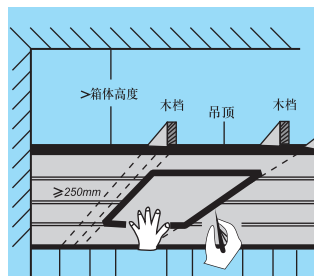


图3

注: 1.划线与墙壁应保持平行。

2.最好在浴室装修时，就把浴霸安装考虑进去，并做好相应的准备工作。



本产品只能水平安装，不能安装在倾斜的吊顶或垂直的墙壁上。



- 电源进线必须安装一个触头断开距离至少3mm的全极断路器，将电器与电源有效断开。
- 电源线应符合国家安全标准，并且能承受10A以上的负载（风暖型系列电源进线应能承受16A以上的电流）。
- 本产品应可靠接地。

## ▶ 使用

本系列产品为家用浴室取暖器，采用红外线取暖泡或PTC加热器为热源，有取暖、换气、照明等功能。

### ○ 灯暖

开、关“灯暖”键

开关灯暖键，即可控制取暖灯泡的通断。所有红外取暖泡在出厂前均经过4℃冰水喷淋测试，确保不会爆裂，您可以放心使用。

### ○ 换气

开、关“换气”键

淋浴结束后，关闭取暖开关,启动换气功能，可以迅速有效地排除浴室里的雾气与浊气。

注：部分产品箱体温度到达设定值时，换气功能将自动开启一段时间，有限降低箱体内温度，确保使用安全。

### ○ 照明

开、关“照明”键。

### ○ 吹风

开、关“吹风”键

开关吹风键，即可控制吹风通断。（使用风暖前须先开启吹风）

### ○ 风暖 I

开、关“风暖 I”键

开关风暖 I 键，即可控制PTC加热 I 功能。淋浴前提前开启风暖功能，可使浴室温度迅速上升，洗浴更舒服。

### ○ 风暖 II

开、关“风暖 II”键

开关风暖 II 键，即可控制PTC加热 II 功能。淋浴前提前开启风暖功能，可使浴室温度迅速上升，洗浴更舒服。

4. 安装完吊顶上所有功能模块后, 进行通电试验, 主机功能运行正常后, 再扣上面板。(图15所示)

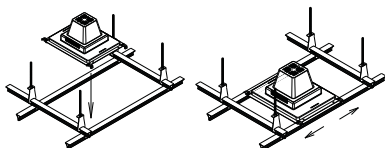


图14

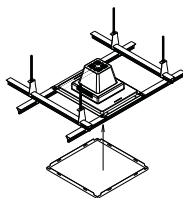


图15

### ○ ZS12M\M1\M2\M3安装方法

- 1、根据安装示意图(图16、图17)先将箱体锁紧螺丝拧上, 但不完全拧进去, 然后把主机往上托, 使箱体表面和龙骨下表面重合, 再把箱体固定片套在拧在箱体上的锁紧螺丝上, 把箱体固定片锁紧, 最后安装调试螺丝, 并调整箱体的位置。
- 2、取出产品, 卸下灯泡和面板, 将主机放入到安装孔内。
- 3、将伸缩管和主机风口接好, 用尼龙扎带扎紧, 然后将主机用自攻螺钉固定在方孔内, 再把面板固定在主机上。
- 4、将面板的四角对准箱体的四角后, 扣上拉簧以固定好面板, 然后向右旋入红外线灯泡并旋紧。
- 5、将伸缩管的另一端从圆孔中拉出并与出风窗套进, 并用扎带扎好。
- 6、按电气原理图接通电源, 检查整机性能是否良好。

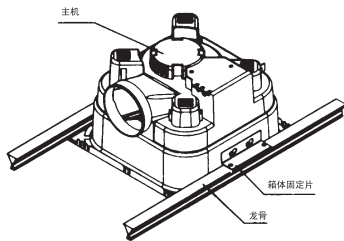


图16

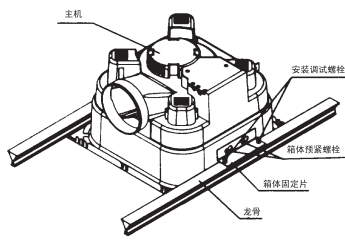


图17



- 安装维修电器必须由专业电工或专职电器安装人员进行。
- 安装时电源线必须保持在断电状态。

### ■ 把电器固定在天花板上

- 拆下面板  
先将红外线灯和照明灯逆时针旋下来, 将固定面板的4个弹簧拆下, 便可拆下面板。

注: 拆装红外线取暖泡时, 手势要平稳, 切忌用力过猛。

- 接线

按接线图所示将互连软线的一端与开关面板接好, 另一端与电源线一起从天花板开孔内拉出, 打开箱体上的接线盒盖, 按接线图及接线柱标志所示接好线, 盖好接线盒盖, 用螺钉将接线盒盖固定。然后将多余的电线塞进吊顶内, 以便箱体能顺利塞进孔内。(见图4)

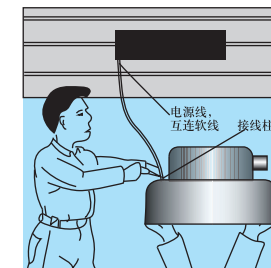


图4



- 安装维修电器必须由专业电工或专职电器安装人员进行。
- 安装时电源线必须保持在断电状态。



- 电源进线必须安装一个触头断开距离至少3mm的全极断路器, 将电器和电源断开。
- 电源线应符合有关国家安全标准, 并且能承受10A以上的负载。
- 本产品应可靠接地。

- 连接排气管

把排气管伸进室内的一端, 拉出套在电器的排风口上, 用扎带扎紧。

注: 排气管的走向尽量保持平直, 不带换气功能无需排气管。

- 将箱体推进孔内  
根据排气孔的位置选择正确的方向把电器的箱体推进吊顶的方孔中（见图5）。  
注：电线不应搁碰在电器箱体上。



图5

- 固定电器箱体  
用4颗自攻螺钉(附件提供)将电器箱体固定在天花板上(见图6)。

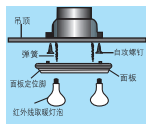


图6

### ■ 最后的装配

- 安装面板  
将面板定位脚与箱体定位槽对准后插入，注意应使面板四边卡到位，然后用弹簧将面板固定到箱体上。
- 安装灯泡  
细心地旋上所有灯泡，使之与灯座保持良好电接触，然后将灯泡与面板擦拭干净。
- 固定开关  
将开关固定在墙体内，以防止使用时互连软线承受拉力。固定位置应能有效防止水溅，易于操作。  
注：为保持浴室美观，互连软线最好在装修预埋在墙体内。

### ★ 壁挂式浴霸安装方法

确定安装位置离地面至少1.8m,用手提钻沿墙钻 $\Phi 8 \times 40\text{mm}$ 的孔2个,孔距L为225mm。将塑料膨胀螺钉塞入其中,用螺钉将安装支架固定在墙壁上(附件提供),然后将机器挂在安装支架上即可。安装尺寸及高度示意如图7,图8,图9。

注：产品安装完后两侧面离其他墙壁的距离应在0.5m以上。

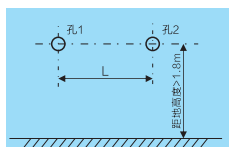


图7

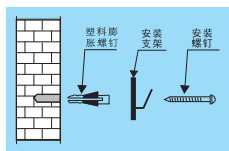


图8

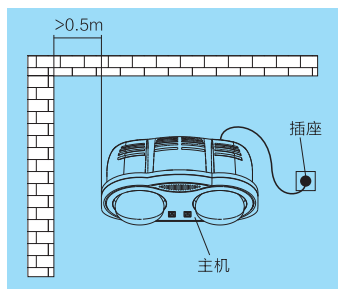


图9

### ★ 整体吊顶安装方法

#### 一、安装前的准备工作

对于需要安装通风管的用户，在安装换气扇前，您的室内应先开排气孔，并安装好通风窗与排气管。具体安装方法见第5页。

#### 二、确定电器安装位置

为了取得最佳的效果，取暖器应该安装在浴缸或淋浴房中央正上方，安装完毕后，取暖器离地面的高度应在2.1 ~ 2.3m之间，过高或过低都会影响使用效果；换气扇应靠近通风孔的位置，离地面高度应在2.3m以上；取暖器与墙壁距离不少于250mm，吊顶与房屋顶部的夹层空间高度不能少于230mm，建议250mm。

#### 三、安装方法

##### ■ 安装龙骨

- 1.依据吊顶高度，将吊杆裁剪出适当长度；
- 2.将龙骨吊件与吊杆一端固定(图10所示)；
- 3.吊杆另一端与天花板固定，将龙骨套入龙骨吊件卡口内(如图11所示)；
- 4.将龙骨连接件卡入龙骨卡槽内，龙骨连接件可沿龙骨移动，自由调节位置，再将另一根龙骨套入连接件卡槽内(图12所示)；

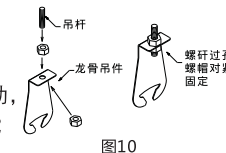


图10

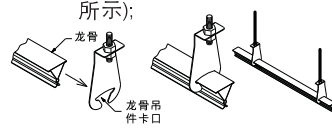


图11

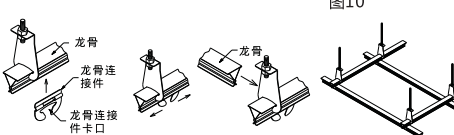


图12

##### ■ 安装功能模块

##### ○ 方扣安装方法 (300X300, 300X600)

- 1.将安装卡扣一端嵌入箱体边角的长条通孔内，用M4机螺和M4螺帽固定；(图13所示)
- 2.根据模块规格尺寸调节龙骨间距，再将已安装好安装卡扣的箱体由上而下扣于龙骨上，用四周安装卡扣扣住龙骨，箱体可沿龙骨调节位置;(图14所示)
- 3.卸下压线板螺钉，接上电线后再上好螺钉，电线的另一端按接线图所示与开关连接好；

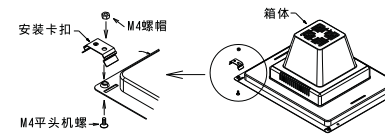


图13