

出版编号: AKM1402CM

※请妥善保管本说明书

AUCMA
澳柯玛

合格证

检验员:

青岛澳柯玛生活电器有限公司 www.aucma.com.cn

地址: 青岛市经济技术开发区前湾港路315号 邮编: 266510

服务热线: 400-618-7777 传真: 0532-86765637

AUCMA
澳柯玛

没有最好·只有更好

产品使用说明书

室内加热器/嵌入式LED灯具

产品型号:

两灯系列	NS6C3		
四灯系列	NS11C4	NS11C10	
碳纤维系列	NH16C20	NH16C21	NH16C22
黄金管系列	NH16C23	NH16C25	NH16C26
PTC风暖系列	NF16C27	NF16C28	NF16C29
嵌入式LED灯具	APZ-01	APZ-02	APZ-03
	APZ-05	APZ-06	APZ-07

执行标准

室内加热器: GB4706.1-2005 GB4706.23-2007 GB4706.27-2008

嵌入式LED灯具: GB7000.202-2008 GB7000.1-2007 GB17743-2007

青岛澳柯玛生活电器有限公司

目录

一、产品简介及功能特点	02
二、技术参数	02
三、电气原理图	02
四、使用说明	03
五、安装步骤	03
六、注意事项	04
七、维护保养	04
八、装箱清单	04
九、保修说明	05

- 使用前请仔细阅读说明书
- 本公司保留说明书解释权
- 产品外观请以实物为准
- 阅读后与发票一并妥善保管
- 如遇产品技术或软件升级，恕不另行通知
- 本产品只适合在中国大陆地区销售和使用

尊敬的客户：

您好，感谢您选择使用澳柯玛产品！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。阅后妥善保管说明书与发票。如使用当中遇到什么困难，或者对我们的产品和服务有任何意见和建议，请与当地经销商联系或直接拨打400-618-7777服务热线，我们时刻恭候为您服务。

保修说明

保修证

为便于查询，请将位于产品铭牌上的产品型号和出厂编号抄写在表中。

产品型号		产品编号	
------	--	------	--

为避免放置丢失或一时找不到，增加您在维修中的麻烦，您可将购买票（或保修卡）粘贴在本页上面。

贴发票处

保修证使用说明

尊敬的用户：

感谢您使用澳柯玛产品，凭此保修证、发票及网络联保卡，自出售之日起(以发票或保修卡为准)我公司为您提供下列服务：

- 1、家庭用途，在正常使用状态下，万一发生故障，本公司负责整机保修一年；
- 2、非家庭用途，在正常使用状态下，万一发生故障，本公司负责整机保修半年；
- 3、取暖灯泡、碳纤维灯管、光波管、PTC等加热体以及电机3年内免费包换，照明灯保修1年〔取暖和照明灯泡更换不提供上门服务，用户凭购买凭证和完整的旧照明或取暖灯灯头铝片(印有澳柯玛商标)到当地维修部免费更换〕；
- 4、属下列情况之一，不实行三包，实行收费修理；
 - (1)消费者因使用、维护、保管不当造成损坏的；
 - (2)非本公司指定特约维修部拆卸造成损坏的；
 - (3)无三包凭证及有效发票的；
 - (4)三包凭证型号与修理产品型号不符或者涂改的；
 - (5)因不可抗力造成损坏的；
 - (6)保修期满的。

九、保修说明

保修说明

此处由维修部填写，用户保存，不做结算用。

故障现象：
处理结果：
维修日期：
维修人员签字：

故障现象：
处理结果：
维修日期：
维修人员签字：

故障现象：
处理结果：
维修日期：
维修人员签字：

结算凭证联（一）

产品型号： 产品编号：
购买日期： 维修日期：
用户盖章（签字）： 维修人员签字：

（此联为维修人中的结算凭证联）

结算凭证联（一）

产品型号： 产品编号：
购买日期： 维修日期：
用户盖章（签字）： 维修人员签字：

（此联为维修人中的结算凭证联）

结算凭证联（一）

产品型号： 产品编号：
购买日期： 维修日期：
用户盖章（签字）： 维修人员签字：

（此联为维修人中的结算凭证联）

一、产品简介及功能特点

澳柯玛C系列集成吊顶电器模块是用于铝天花扣板上的特殊专用模块，具有换气、照明、取暖等多种功能，可集合于一体，也可单独分配于不同的单体模块上使用。

灯暖型模块采用本公司特制的红外线加热灯泡作为热源，碳纤维系列模块采用高级碳纤维材料作为热源的，黄金管采用特殊的红外线波管作为热源，都是通过直接辐射加热房间空气取暖的，因此无须预热，可在瞬间获得大范围的取暖效果，使您在使用时获得温暖的感觉；PTC风暖系列机器，采用陶瓷PTC作为发热热源，PTC发热快具有升温快，无明火，热效率高等诸多优点，使用时将给你带来四季如春的感觉。照明及换气功能，将给你的浴室带来清新的空气和充足的关照。

澳柯玛特制的LED平板灯、黄金管组合电器中的LED照明、风暖模块中的LED照明，具有优良的节能、环保、寿命长，是浴室照明、厨房照明的第一选择。

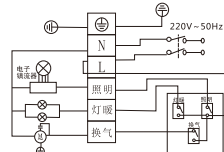
使用澳柯玛C系列集成电器模块，请按照本说明书的安装步骤，采用吊顶式安装。直接装配于三角龙骨上，安装简洁方便。

二、技术参数

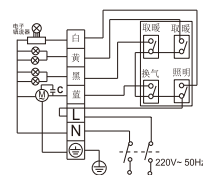
额定电压220V，额定频率50Hz，多功能电器的电源进线横截面积 $\geq 1.5\text{mm}^2$ （嵌入式LED灯具的电源进线横截面积不低于 0.75mm^2 ）

型号	规格	额定电压	额定功率	额定频率	安装尺寸
NS6C3	300×600	220V~	600W	50Hz	300×600
NS11C4	300×600	220V~	1150W	50Hz	300×600
NS11C10	300×300	220V~	1180W	50Hz	300×300
NH16C20	300×600	220V~	1600W	50Hz	300×600
NH16C21	300×600	220V~	1600W	50Hz	300×600
NH16C22	300×600	220V~	1600W	50Hz	300×600
NH16C23	300×600	220V~	1600W	50Hz	300×600
NH16C25	300×600	220V~	1600W	50Hz	300×600
NH16C26	300×600	220V~	1600W	50Hz	300×600
NF16C27	300×600	220V~	1680W	50Hz	300×600
NF16C28	300×600	220V~	1680W	50Hz	300×600
NF16C29	300×600	220V~	1680W	50Hz	300×600
APZ-01	300x300	220V~	10W	50Hz	300x300
APZ-02	300x300	220V~	10W	50Hz	300x300
APZ-03	300x300	220V~	10W	50Hz	300x300
APZ-05	300×600	220V~	18W	50Hz	300×600
APZ-06	300x600	220V~	18W	50Hz	300x600
APZ-07	300×600	220V~	18W	50Hz	300×600

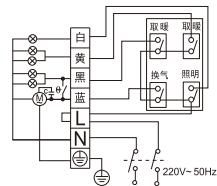
三、电气原理图



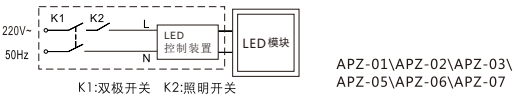
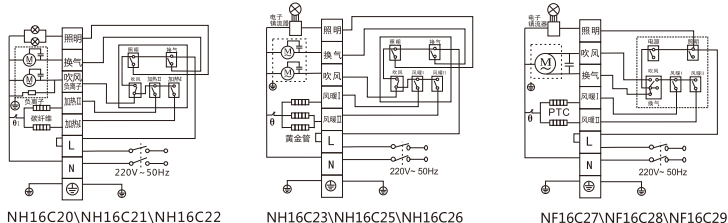
NS6C3



NS11C4



NS11C10



四、使用说明

本系列机器有三档控制开关、四档控制开关、五档控制开关，注意开关防水盖有翻盖与滑盖之分，使用时请注意不要损坏。其中**两灯系列**采用三档开关，有取暖键、照明键、换气键：取暖键控制两只灯泡的开与关；照明键控制照明灯的开与关；换气键控制换气电机的开与关。**四灯系列**采用四档控制开关：两档取暖键各控制两只取暖灯泡的开与关；照明键控制照明灯的开与关；换气键控制电机的开与关。**碳纤维系列**采用五档开关，有照明键、换气键、吹风键、风暖I键、风暖II键：照明键控制照明灯的开与关；换气键控制换气电机的开与关；吹风键控制吹风电机的开与关；风暖I键控制一根碳纤维的开与关；风暖II键控制一根碳纤维管的开与关。**黄金管系列**采用五档控制开关，有照明键、换气键、吹风键、风暖I键、风暖II键：照明键控制LED照明灯的开与关；换气键控制换气电机的开与关；吹风键控制黄金管吹风散热电机的开与关；风暖I键控制一个黄金管的开与关；风暖II键控制两根黄金管的开与关。**陶瓷PTC风暖系列**采用五档控制开关，有电源键、照明键、换气/吹风键、风暖I键、风暖II键：照明键控制LED照明灯的开与关；换气/吹风键，控制机器电机吹风或者换气的开与关；风暖I键控制一档PTC的开与关，风暖II键控制另外一档PTC的开与关。

五、安装步骤

(一)、安装前的准备工作

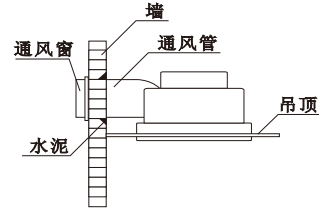
安装前请务必撕掉产品上的保护膜，防止其因受热起火或者散发异味；对于带有换气功能的电器，在安装机器前，您的室内应做好下面的工作：

1. 开通风控

确定墙壁上通风孔的位置（应在吊顶上方略低于器具出风口，以防止通风管内结露水倒流入器具），在该位置开一个圆孔。
2. 安装通风管

将通风管的一端套上出风窗，另一端从墙壁外沿通气孔深入室内，将出风窗固定在外墙出风口处，出风管与通风孔的空隙处用水泥填封。

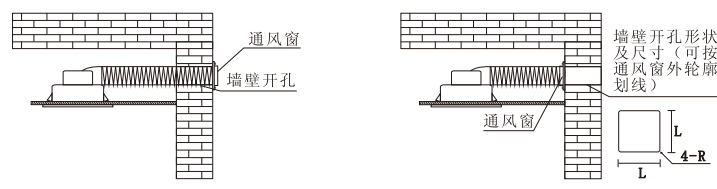
注：产品安装位置中心与外墙通风孔的距离请勿超出通风管的长度。通风管规格见“附件规格一栏”，具体安装方法参见右图。



附件规格一览：

配件	型号	NH16C20 NH16C21 NH16C22	NF16C27 NF16C28 NF16C29	NS11C24 NS6C3	NH16C23 NH16C25 NH16C26	NS11C10
通风管长度		1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.0m
通风管口径		φ80mm	φ80mm	φ100mm	φ80mm	φ80mm

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



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。

通风管应避免与燃气热水器排气管接入同一烟道，以防危险气体进入室内。

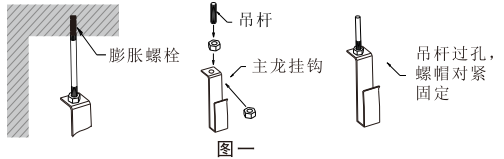
3. 确定电器安装位置

为了取得最佳的取暖效果，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2.3-2.5米左右，不得低于1.8米，过高或过低都会影响使用效果；取暖器与墙壁距离不少于250毫米，吊顶与房屋顶部的夹层空间高度不能少于产品实际厚度。

(二)、安装注意事项

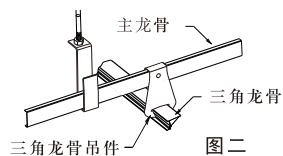
风暖控制安装前，请认真阅读本说明书；
 安装前，务必切断电源，以防触电；
 安装、接线必须由专业电工完成；
 安装时必须戴手套，如不慎留下指印或污渍可用中性清洁剂兑水轻轻擦拭；
 有照明、灯暖功能的功能模块产品，安装箱体时请先将照明灯泡、取暖灯泡等易碎配件取下，安装好箱体后再装上，防止安装过程中损坏。

(三)、安装方法

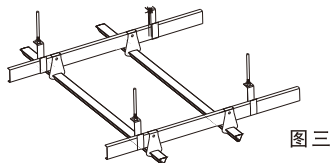


1. 安装龙骨
 - (1) 依据吊顶高度，将吊杆裁剪出适当长度；
 - (2) 将龙骨挂钩与吊杆一端固定，在天花板的适当位置打孔，将吊杆带有膨胀螺栓的一端与天花板固定（如图一所示）

(3)将主龙骨卡入主龙骨挂钩的卡槽内，再将三角龙骨吊件勾架于主龙骨，三角龙骨吊件可沿主龙骨调节位置，最后将三角龙骨套入三角龙骨吊件卡口内（如图二所示）



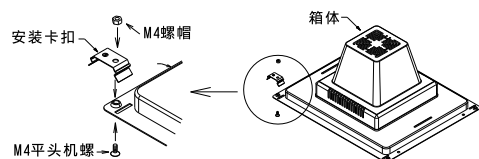
图二



图三

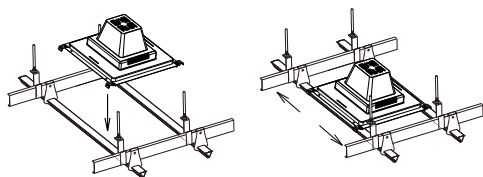
2.安装功能模块

(1)、取下面板。将安装卡扣一端嵌入箱体边角的长条通孔内，或直接放于箱体边角正面。再用附件中提供的M4螺钉和螺母固定(图四所示)；



图四

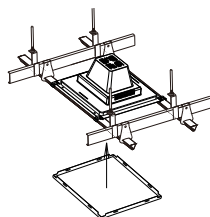
(2)、根据模块规格尺寸调节龙骨间距，再将已安装好安装卡扣的箱体由上而下扣于龙骨上，用四周安装卡扣扣住龙骨，箱体可沿龙骨调节位置(图五所示)；



图五

(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示与开关连接好；

(4)、安装完电器主机后，请确保带有照明功能的面板处的照明插线头接插到位，再进行通电确认，主机功能运行正常后，则安装完成。（对于嵌入式LED灯具，首先将驱动电源的输入端与电源进线连接好，然后将LED输出端的公插与母插相连接，完成后将产品卡在龙骨上即可，注意不要卡到槽里。）



图六

注：以上说明中出现产品形象仅供参考。

六、注意事项

- 1、本系列产品未经安装不得使用；产品需要吊顶安装在室内的水平天花板上的，不允许安装在倾斜的平面上；带取暖模块的产品应安装在离地面的高度应在2.3-2.5m之间；必须远离喷淋头或渗水的地方；不得将取暖器直接置于电源插座的下面。
- 2、带取暖模块的产品必须与固定布线电缆相连接，电缆必须安置在合适的布线槽中，电缆线径不小于1.5mm²。电源进线必须安装一个触点断开距离至少3mm、额定电流10A以上的双极断开电源开关装置，将取暖器和电源分开；禁止将取暖器与其他电器共用一个电源插座；电源插座要有≥10A的容量。
- 3、本系列产品安装时，请勿照明灯与调光器串联使用。
- 4、带取暖模块的产品，不得将本系列取暖器靠近窗帘和其他可燃材料安装，使用过程中严禁覆盖。
- 5、在电器安装时必须将所配开关固定在墙上，以防止使用时电源线受到拉力，并要使得浴缸或淋浴区的人不能够触及到开关和其他控制器，开关固定位置应有效防止水溅。
- 6、在产品使用过程中或使用后未冷却时，请不要直接接触产品，以免烫伤。
- 7、每次使用完，务必先关闭电源，并随后将所有开关键都处于关闭状态。
- 8、本系列产品必须由专业电工严格按照接线图接线；并使用220V~50Hz标准电源，并确保产品可靠接地。
- 10、本系列产品必须使用本公司指定的专用开关，其他开关不得使用；更换机器内其他配件时，必须采用我公司提供的或带有澳柯玛识别标识的配件。如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。
- 12、产品使用取暖灯取暖时，用户在装配灯泡时应检查硅橡胶是否安装完好，硅橡胶安装不全的面板禁止装配灯泡。
- 15、严禁在使用时直视产品光源，否则有伤害视力。
- 16、本产品严禁儿童或其他肢体不健全，有感官、精神、智力障碍人士单独使用。
- 17、带有风暖型模块产品中“吹风”键必须控制所有“风暖”键的通断，即“吹风”键断开时，“风暖”键不能通电，只有在开启吹风功能的前提下才能启动风暖功能。使用完风暖功能后，需断开“风暖”键，保持“吹风”键开启，继续吹风1分钟以上，使得发热体冷却后，再断开“吹风”键。

七、维护保养

- 1、确认已关掉电源（火线、零线都要断开）。
- 2、待各零件充分冷却后再进行清洗工作。
- 3、清洁表面时，请不要将水溅入开关和主机内。
- 4、清洁时应用清水或中性清洁剂及软布轻轻擦拭面板。
- 5、不可用汽油或腐蚀的化学试剂清洁机器的零部件，不能用高于60℃的热水浸洗塑料件。
- 6、清洗后，确认各零件充分干燥后才开机。

八、装箱清单

产品类型	主体	附件	通风管、通风窗	使用说明书	扎带
LED灯	1台	驱动器1个		1份	
风暖系列	1台	安装附件1套	各1只，另附抱箍	1份	
其他产品	1台	安装附件1套	各1只	1份	2根