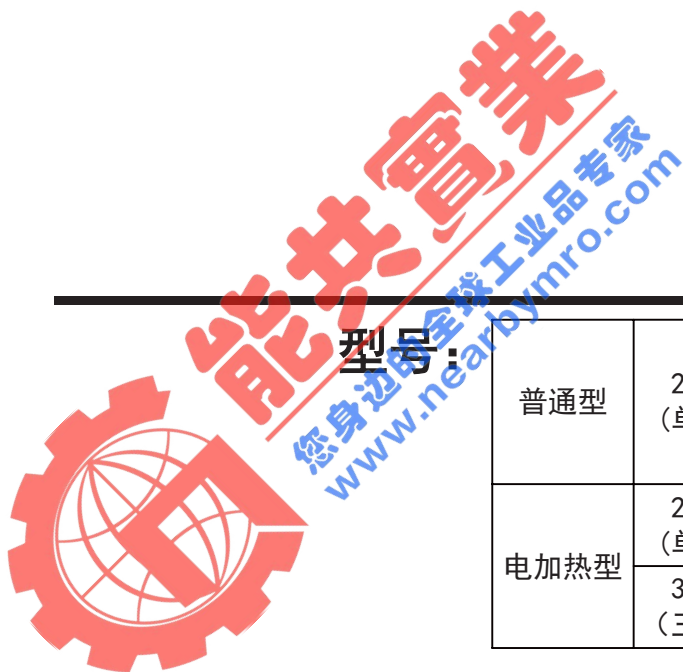


安装使用说明书 风幕机

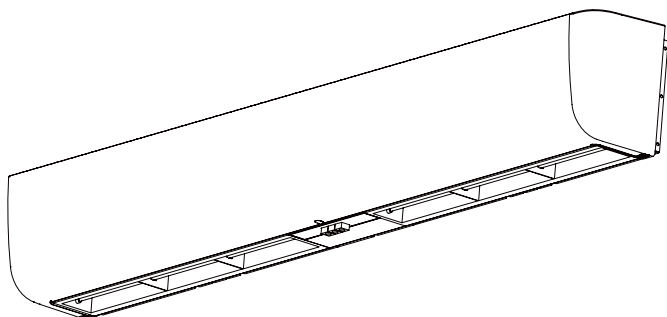


型号:

普通型	220V (单相)	FY-2509U1C	FY-2512U1C	FY-2515U1C
		FY-3009U1C	FY-3012U1C	FY-3015U1C
		FY-3509U1C	FY-3512U1C	FY-3515U1C
		FY-4009U1C	FY-4012U1C	FY-4015U1C
电加热型	220V (单相)	FY-3009H1C	FY-3012H1C	FY-3015H1C
		FY-4009H1C	FY-4012H1C	FY-4015H1C
	380V (三相)	FY-3009HT1C	FY-3012HT1C	FY-3015HT1C
		FY-4009HT1C	FY-4012HT1C	FY-4015HT1C

目录

安全指引	2
安装注意事项	2~3
包装附件清单	3
部件名称及尺寸	4
安装使用要求	5
安装方法	6~8
多台组合运转	9
接线图	9
风幕机是什么	10
使用方法	11~14
维护保养	15~17
常见故障的识别与处理	17
规格	18
关于免责	封底



感谢您选用Panasonic产品。

安装、使用和维护Panasonic产品前，请仔细阅读本安装使用说明书。

不遵照此安装使用说明书进行操作，有可能导致人员受伤或财产损失，特别是「安装注意事项」（P2~3）。

安装完成后，请向顾客说明如何使用和维护Panasonic产品，并将此安装使用说明书交给顾客保管。

请妥善保管好此安装使用说明书，以备日后参考。（保留备用）

购机时请认真填写保修证，并经过商店填写盖章后，妥善保管好保修证，以作为保修凭证。

执行标准：普通型： GB 4706.1 GB 4706.27

电加热型： GB 4706.1 GB 4706.23 GB 4706.27

安全指引

请务必遵守



本产品不适合有残障、智障或精神障碍的人士，或缺乏经验和常识者（包括儿童）维护使用，除非在监护人的看护或指导下使用。儿童应该有人进行看护，以防将产品当做玩具。

为了防止对使用人员和其他人员造成伤害，避免财产损失，请务必遵守以下事项。

■ 忽视标识内容，采用错误的方法造成使用时所产生的危害和损害的程度，用以下标识区分说明。



警告

该标识栏的内容是「设想有可能造成死亡或重伤的情况」。



注意

该标识栏的内容是「设想有可能引起负伤或发生物质损失的情况」。

■ 希望遵守的内容用以下标识区分说明。（以下是图案标识的一例）



此标识表示禁止事项。



此标识表示强制事项。

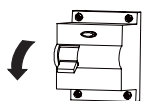
安装注意事项

供安装人员阅读



警告

■ 安装时必须在线路中安装过载保护装置。



否则可能会导致火灾或触电。

■ 对于电加热型风幕机安装时，严禁两台或两台以上并联在同一条电源线上。



可能因电流过大导致电源连接部高温，造成火灾。

禁止

■ 要按照说明书、接线图的要求正确连接铭牌中指定的电源使用。



易导致火灾、触电等事故。

■ 风幕机电源线和供电电源线要使用指定的电线连接牢固，连接部位要固定结实，不受电缆外力影响。



如连接或固定不牢固，电线规格使用不当易引起发热、火灾。

■ 禁止改造、拆分本产品。



否则可能会短路，导致火灾或触电。如产品出现故障。请联系销售店或客户咨询服务中心进行维修。

禁止

■ 必须接地。



当出现漏电时可能会导致触电。

接地线

■ 在产品运转时，不要触摸出风口。



否则有被烫伤或引起火灾的危险。

■ 请勿将本体安装在机械厂、化学工厂及研究设施等产生酸、碱、有机溶剂、涂料等有害气体和含有腐蚀性成分气体的地方。



易引发气体中毒、本体内部腐蚀、劣化、而引起火灾。

禁止

■ 禁止使用本说明书指定以外的方法进行安装。



否则可能会触电或受伤。

禁止

■ 产品必须由有专业资格的人员来进行安装。



否则产品可能会掉落，导致受伤。

安装注意事项

供安装人员阅读



警告

■禁止安装在以下场所。

浴室等湿气较多的地方及产生高湿度蒸汽的地方。



产品内部发生结露时，可能会导致触电，结露水滴落或产品短路。

有可燃性气体，排放废气的地方。



禁止

否则可能会起火，导致火灾。

室外等会被水溅到的地方。



室内

室外



禁止

雨水等侵入到产品内部，可能会导致触电或产品短路。



注意

■产品必须由2位安装人员来进行安装。



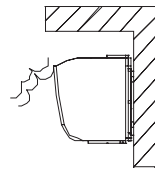
否则产品可能会掉落，导致受伤。

■安装工程使用的零件必须是指定的零件（包括附件）。



如果不使用指定零件会造成产品掉落、火灾或触电。

■安装产品的墙壁结构必须牢固，确保有能承载大于产品重量5倍的强度。如不能确保安装强度时，请务必采取加固措施。



否则产品可能会掉落，导致受伤。

■安装时，请佩戴手套等保护用品。



否则可能会导致受伤。

包装附件清单

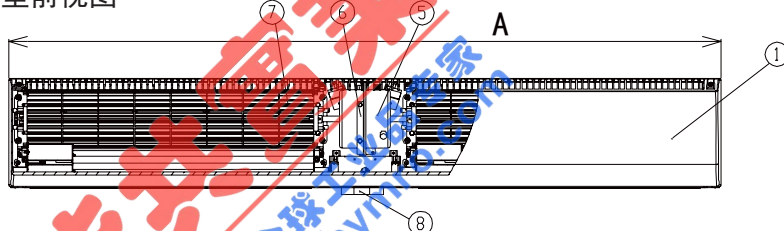
供安装人员阅读

随产品包装箱有以下附件，开箱后请清点。若不齐全请与客户咨询服务中心或销售店联系。

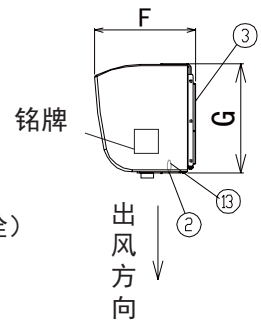
单位：个

代号	图样	名称及用途	普通型	电加热型	代号	图样	名称及用途	普通型	电加热型
①		垫圈	6	6	⑤		安装使用说明书	1	1
②		弹簧垫圈	6	6	⑥		保修证	1	1
③		螺母 (M8)	6	6	⑦		遥控器	-	1
④		固定螺栓 (M8×60L)	6	6	⑧		电池 (7号电池)	-	2

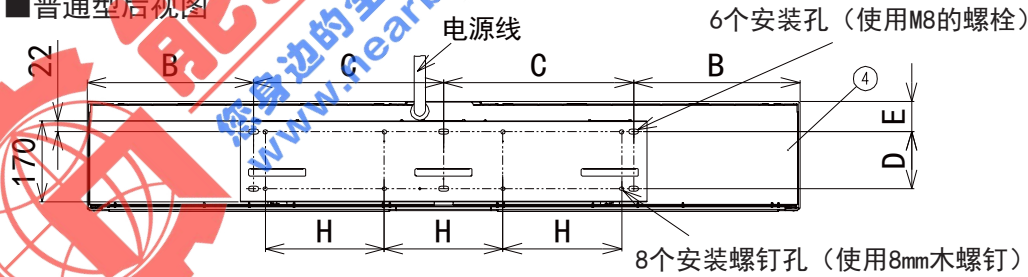
■普通型前视图



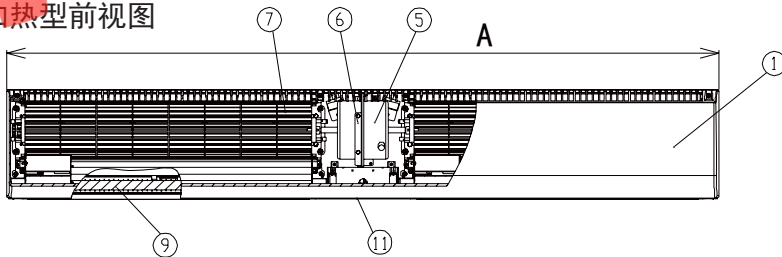
■普通型右视图



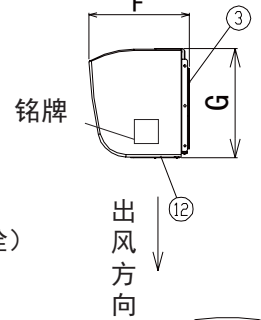
■普通型后视图



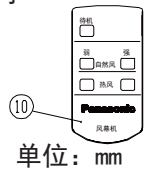
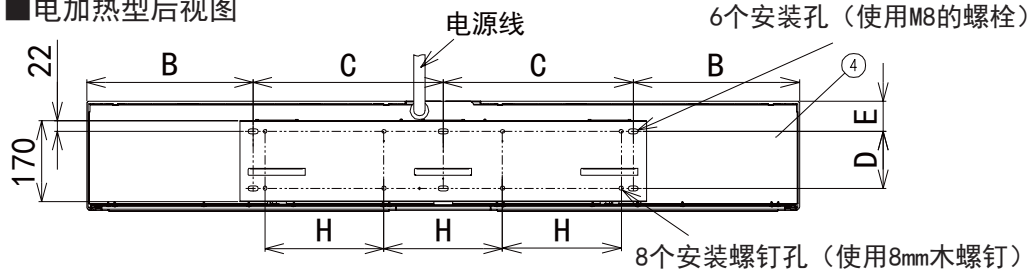
■电加热型前视图



■电加热型右视图



■电加热型后视图



型号	A	B	C	D	E	F	G	H
FY-2509U1C, FY-3009U1C, FY-3509U1C, FY-4009U1C	900	50	400	120	62	212	231.5	250
FY-2512U1C, FY-3012U1C, FY-3512U1C, FY-4012U1C	1200	200	400	120	62	212	231.5	250
FY-2515U1C, FY-3015U1C, FY-3515U1C, FY-4015U1C	1500	350	400	120	62	212	231.5	250
FY-3009H1C, FY-4009H1C, FY-3009HT1C, FY-4009HT1C	900	50	400	120	62	212	231.5	250
FY-3012H1C, FY-4012H1C, FY-3012HT1C, FY-4012HT1C	1200	200	400	120	62	212	231.5	250
FY-3015H1C, FY-4015H1C, FY-3015HT1C, FY-4015HT1C	1500	350	400	120	62	212	231.5	250

序号	零部件名称	材质	序号	零部件名称	材质	序号	零部件名称	材质
1	前面板	塑料 ABS	6	电机支架	钢板 SGCC	11	触按开关	组合件
2	出风口	塑料 ABS	7	贯流风轮	塑料AS+玻纤	12	出风口	钢板 SGCC
3	安装板	钢板 SGCC	8	琴键开关	组合件	13	导流板	塑料 ABS
4	后面板	钢板 SGCC	9	PTC加热器	组合件			
5	电机	组合件	10	遥控器	组合件			

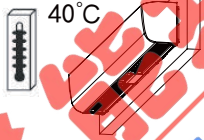
注：当丢弃该产品时，请参照上边的表格尽可能回收材料。拆卸电动机请咨询制造商。

安装使用要求

供安装及使用人员阅读

■禁止使用在以下场所。

温度可能超过40°C或低于-10°C的地方。



会发生冻结的地方。
(如冷冻库等)



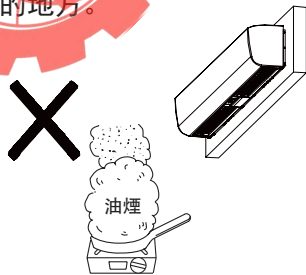
可能会起火，导致火灾。

禁止安装在凹凸不平的平面上。
(平面度应控制在3mm以下)

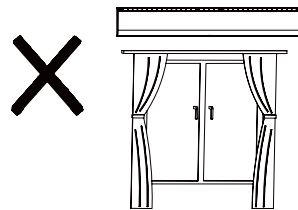


产品变形会导致风幕机的
隔断效果降低。

工厂，厨房等易产生油烟的地方。

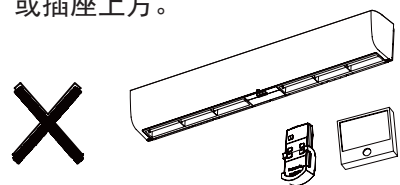


附近有窗帘等易燃物的地方。



电加热型风幕机的热量
可能导致易燃物起火。

任何电器设备所用的开关
或插座上方。

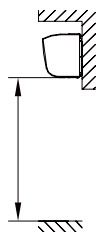


电加热型风幕机的热量可能导致
开关等变形，引起短路、漏电。

■安装后，本产品的最底面至地面的距离必须大于2.3m。

加热器过近，
有可能会引起烫伤。

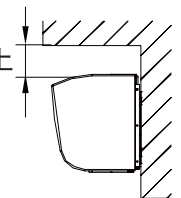
2.3m以上



■风幕机本体和天花板之间的距离请保持50mm以上。

天花板与进风格栅过近，
会导致风幕机的隔断效果降低。

50mm以上



■如果进风口连通天花板内的空气，将因冬季时进气温度过低，导致体感温度较低。

■安装时，如果进风口空间预留不足或出风口装饰多余格栅，将导致风幕机性能下降。

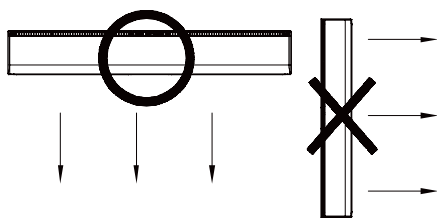
■如果电加热型风幕机降级使用（安装高度低于原适用高度），因风冷效果，会导致体感温度较低。

■多台并排使用时，风幕机与风幕机之间最好能保持20~40mm的距离。



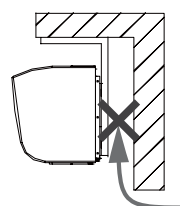
方便安装。

■风幕机请水平安装。不可机身纵向安装。



会影响轴承性能。

■请封堵墙壁与风幕机之间的缝隙。



防止风幕机进风格栅
吸入从缝隙进入的
室外空气。

1. 固定安装板

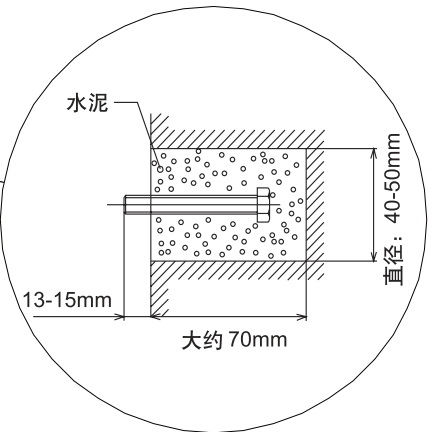
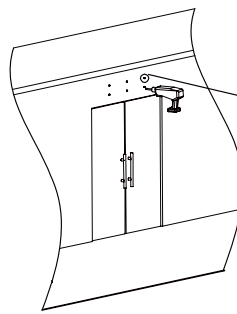
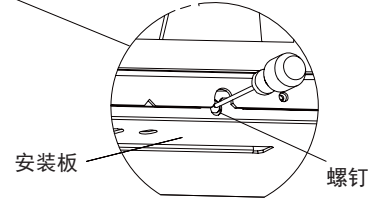
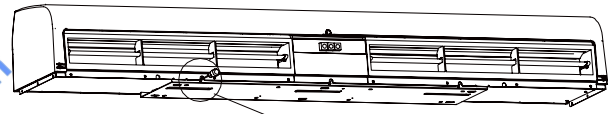
■ 安装于墙壁上:

1. 取下安装板

将背面下方的固定螺钉（3处）取下，即可顺利取下安装板。

2. 牢固的将固定螺栓固定在正确位置

- 在墙壁表面决定固定螺栓正确位置后，向墙壁进行钻孔。
 - 向墙壁的孔上嵌入固定螺栓。
 - 墙壁内用水泥灌注。
 - 当水泥凝固后，装上安装板，并检查是否牢固。
- ※固定螺栓头要露出墙壁13~15mm。

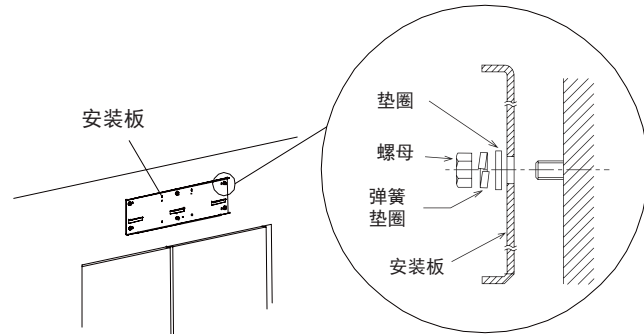


3. 固定安装板

- 使用垫圈、弹簧垫圈、螺母固定安装板。

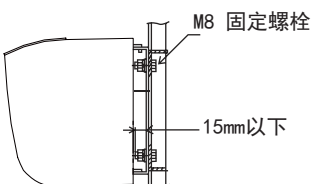
⚠ 注意

- 要使用随机配备的安装板。避免由于强度不足引起的产品掉落。
- 安装产品的墙壁结构必须牢固，确保有能承载大于产品重量5倍的强度。如不能确保安装强度时，请务必采取加固措施。否则产品可能会掉落，导致受伤。

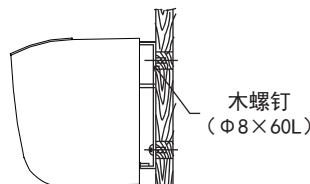


■ 其它安装方法:

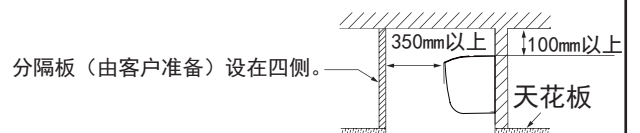
安装在钢铁骨架上



安装在木材骨架上



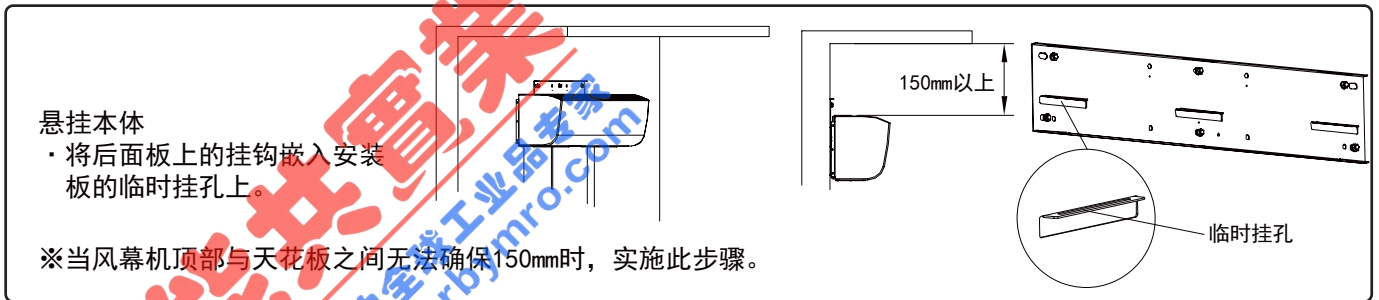
安装在天花板里侧



1. 天花板里侧的空间要大于上图尺寸，以确保吸风的空间。无法确保上記吸风空间时，请选用高一档的机型。
2. 不要在出风口和进风格栅附近放置物体。（包括：格栅）可能影响产品性能。

注：1. 严禁安装在空心墙体。有可能产生噪音。
2. 根据情况请进行加固措施。避免出现共鸣，共振。

2. 引线连接前准备



3. 引线连接



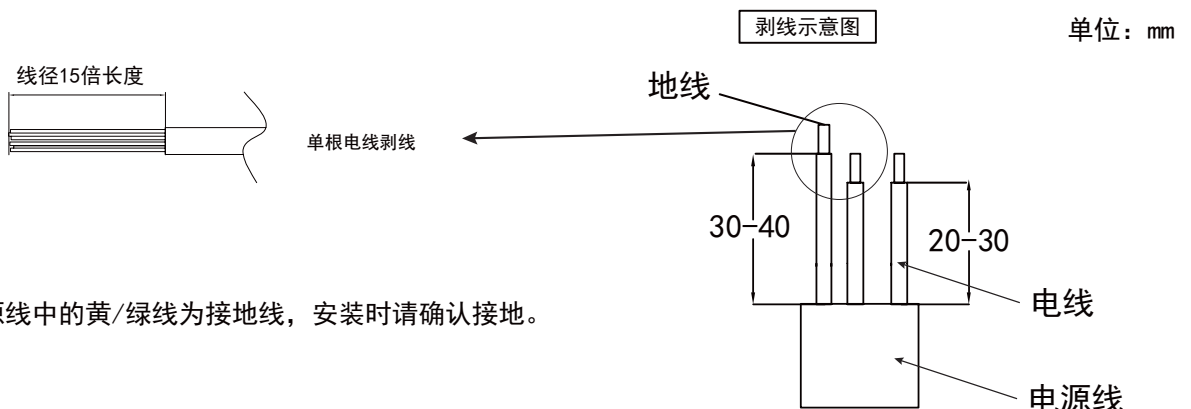
- 选择电源线的依据请参照GB4706.1中第25章。并遵从下记所列的对应电源线规格进行连接。否则可能会导致起火。
- 安装前请确认所使用的电压与本机铭牌上标识的电压是否一致，安装时请确认供电电源开关应处于断开状态。
- 电源线的绝缘胶不能破损，否则可能会导致触电。
- 剥线长度，请按照剥线示意图进行剥线，如剥线过长，可能会导致产品短路或造成火灾。
- 本机的安装应由具备资质的专业人员进行。要保证电源线的连接部设置在金属盒内，以免发生火灾。
- 请选用带过电流保护功能（容量在本体电流1.2~1.5倍），且触点分离距离在3mm以上的全极开关。
- 请安装漏电保护器。否则可能导致触电。

■ 普通型供电电源线最小截面积1.0mm²。

■ 电加热型供电电源线最小截面积。

型号	电加热型 单相220V			电加热型 三相四线 380V		
	FY-3009H1C FY-4009H1C	FY-3012H1C	FY-3015H1C FY-4012H1C FY-4015H1C	FY-3009HT1C FY-4009HT1C	FY-3012HT1C	FY-3015HT1C FY-4012HT1C FY-4015HT1C
N	4mm ²	6mm ²	10mm ²	2.5mm ²		
L	4mm ²	6mm ²	10mm ²	2.5mm ²		

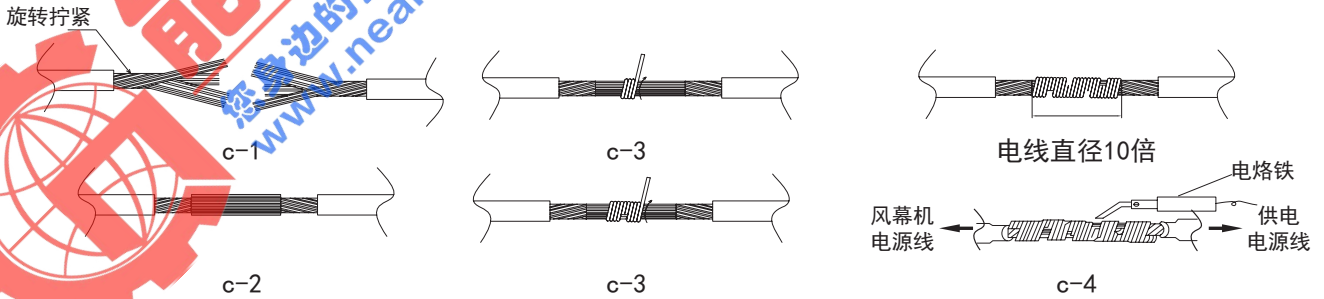
a. 按剥线示意图进行剥线。



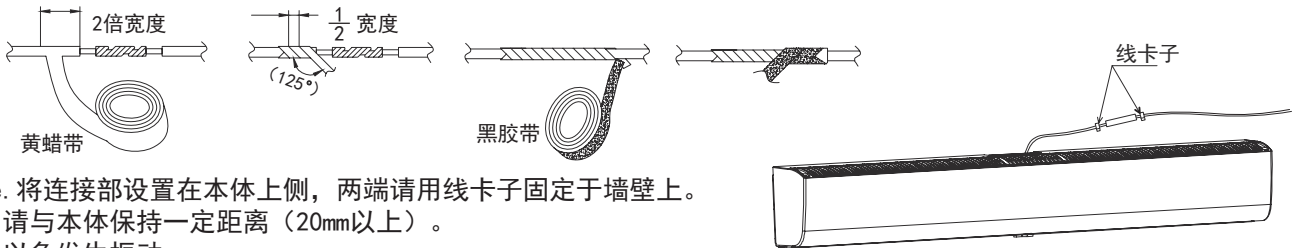
b. 本机电源线中的黄/绿线为接地线，安装时请确认接地。

3. 引线连接

- c. 本机的供电电源应装有独立的空气开关，电源线的连接应根据电工操作规范中的规定进行。
- c-1 将电线线芯顺次解开，成30°伞状，把中心线剪短一股，将电线逐根拉直，用细砂纸清除氧化膜。
 - c-2 再把各张开的线端顺序交叉插进去成为一体。
 - c-3 选择合适的缠绕长度，把张开的各线端合拢，取任意两股同时缠绕5~6圈后，另换两股缠绕，把原有的两股压住或剪断，在缠绕5~6圈后，又换2股缠绕，如此下去，直至缠至电线解开点，剪去余下线芯，并用钳子敲平线头。另一侧也同样缠绕。
 - c-4 为使电线彼此能够充分接触，连接处应采用锡焊处理（建议使用150W电烙铁进行锡焊）。绝对不可将电线直接通过手拧连接，否则会导致因接触不良或误连接造成的触电及火灾事故。
- 注：连接部长度要确保10倍线径以上。



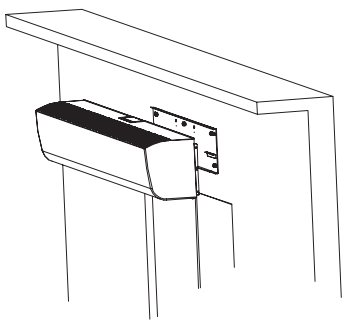
- d. 将电源线的连接部设置在金属盒内，以免发生火灾。
※电源线连接部的绝缘处理应根据电工操作规范中的规定进行。



- e. 将连接部设置在本体上侧，两端请用线卡子固定于墙壁上。
请与本体保持一定距离（20mm以上）。
以免发生振动。

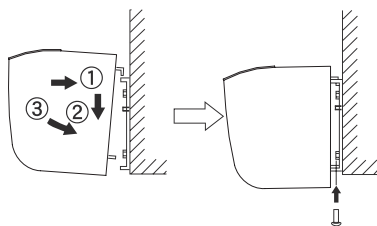
4. 本体的安装

- a. 从安装板的临时安装孔上取出本体。



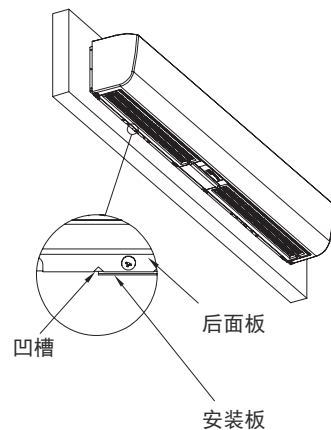
- b. 本体固定
后面板下部的凹槽与安装板两端对齐。
将后面板上的挂钩嵌入安装板顶部的安装孔上。

- c. 将本体下方的螺钉锁紧。（3处）
※建议螺钉锁紧扭力为1.2N·m



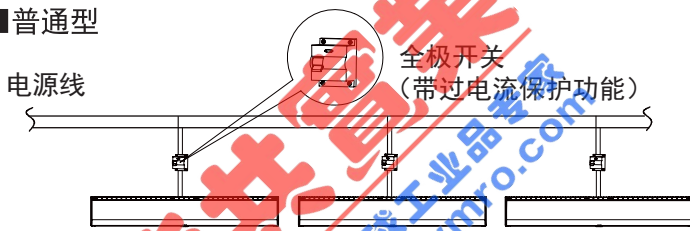
⚠ 注意

- 产品必须由2位安装人员来进行安装。
否则产品可能会掉落，
导致受伤。

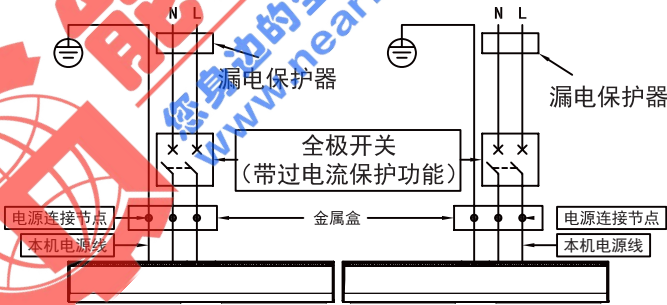


并联运行的电器配线方法

■ 普通型



■ 电加热型



●除本机电源线以外的其他配线及电器部件请按使用说明书中的要求购买！



警告

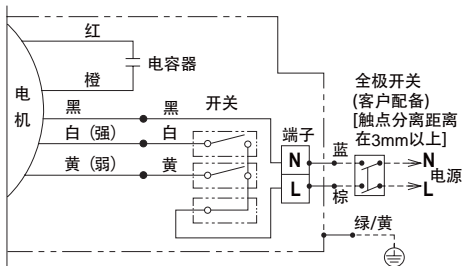
- 不能用同一个开关控制强弱档切替。
- 请在每台本体安装带过电流保护功能的全极开关，以保证本体不因电流过大而发生火灾及烧毁等事故。
- 普通型多台联动时，请选用容量在多台风幕机合计电流1.2~1.5倍的接线开关。
- 要安装防漏电保护器，否则可能导致触电。
- 对于电加热型风幕机安装时，严禁两台或两台以上并联在同一条电源线上。

接线图

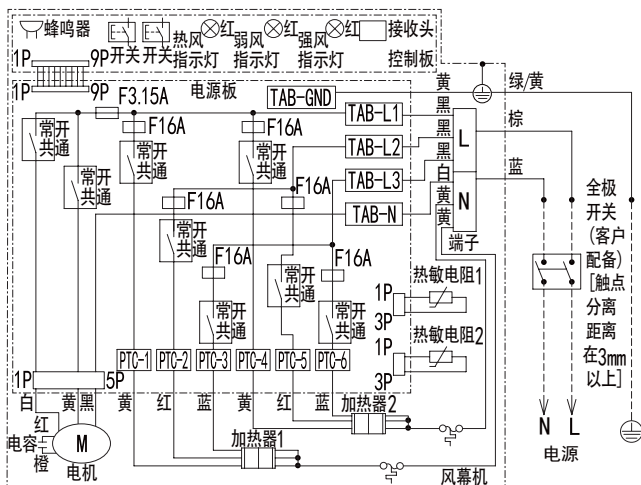
供安装及使用人员阅读

■请遵从下记接线图进行风幕机的接线。

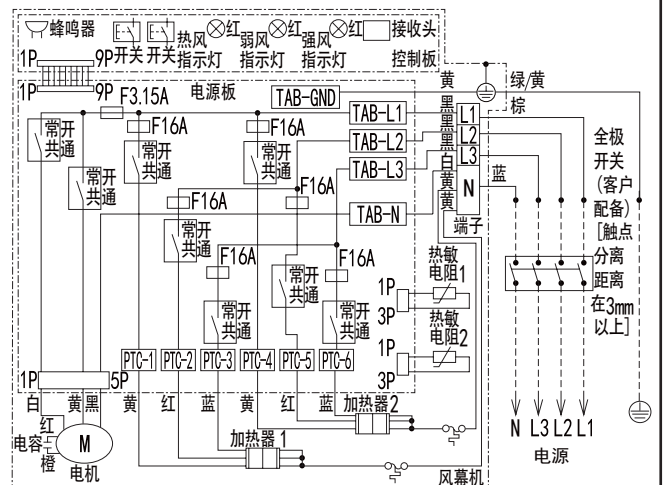
■ 普通型



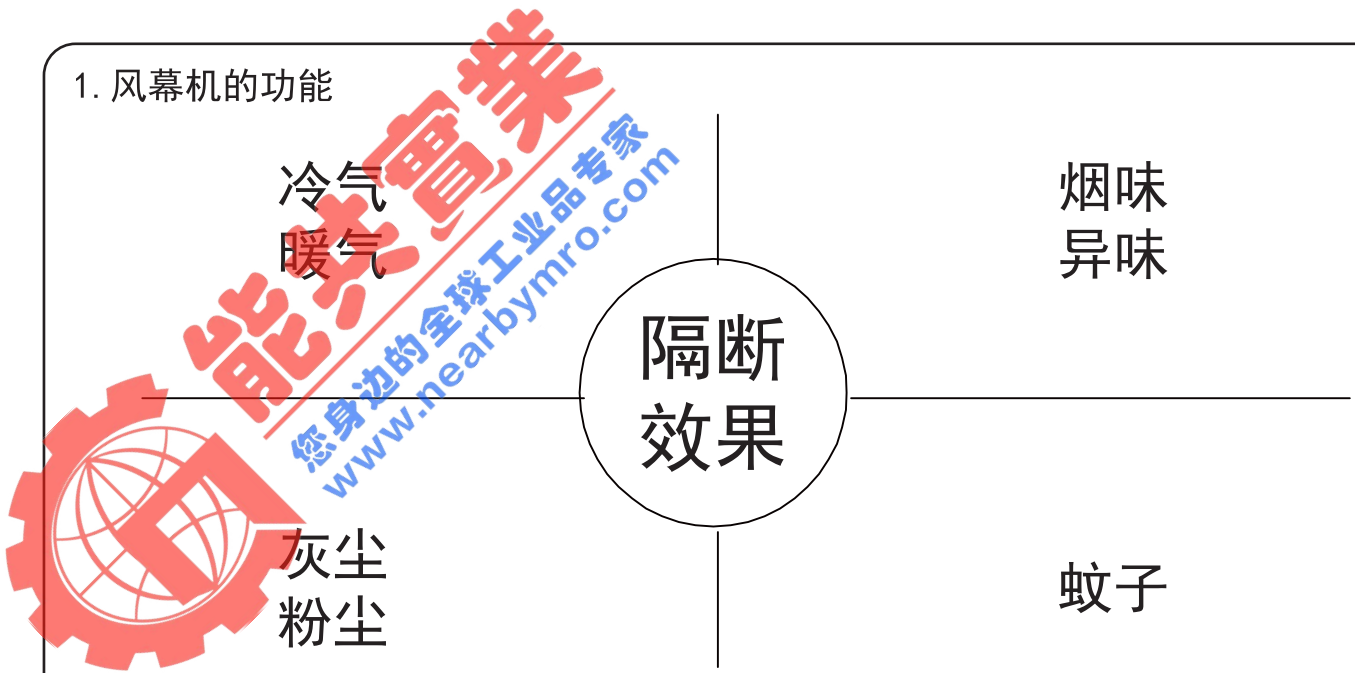
■ 电加热型（220V 单相）



■ 电加热型（380V 三相）



1. 风幕机的功能



注：电加热型风幕机不是制热装置，无法起到空间的加热效果。

2. 风幕机选型参考

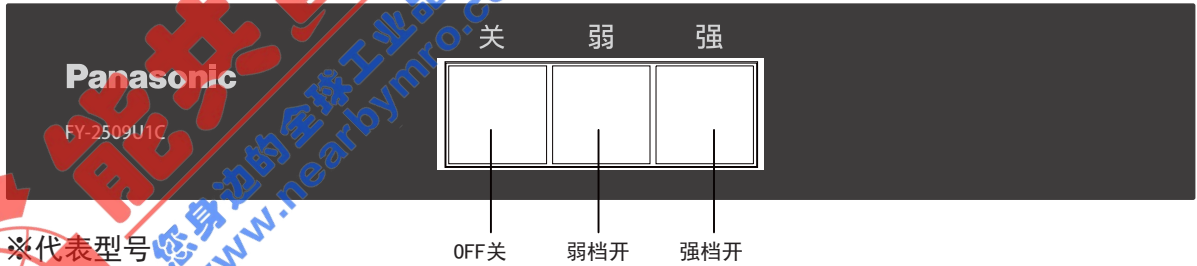
FY-2509U1C FY-2512U1C FY-2515U1C	FY-3009U1C FY-3012U1C FY-3015U1C	FY-3009H1C FY-3012H1C FY-3015H1C FY-3009HT1C FY-3012HT1C FY-3015HT1C	FY-3509U1C FY-3512U1C FY-3515U1C	FY-4009U1C FY-4012U1C FY-4015U1C	FY-4009H1C FY-4012H1C FY-4015H1C FY-4009HT1C FY-4012HT1C FY-4015HT1C

注：

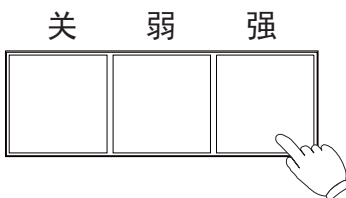
1. 请依照安装门高度，参照上表选择使用型号。若安装门太高，则会因有效遮断距离的因素，无法有效发挥预期功能。
2. 安装本机时，请将出风口位置与安装面最下方对准。

操作面板的使用

■普通型

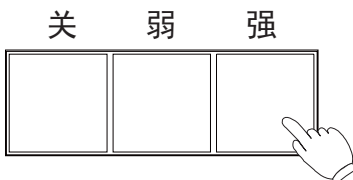


1 开始运转



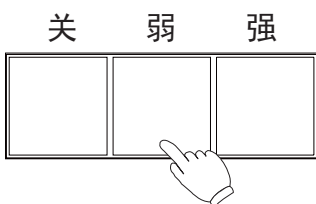
按左记“强”或“弱”任意键启动风幕机。

2 选择运转模式



想要提高遮断效率时

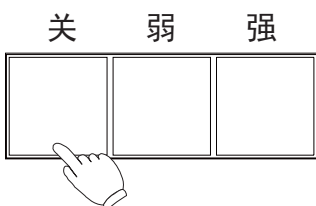
按下“强”按键



想要低风速安静的运转时

按下“弱”按键
(遮断效果较弱)

3 停止运转

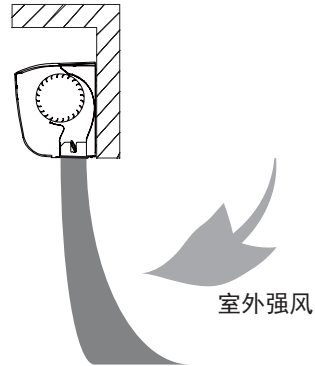
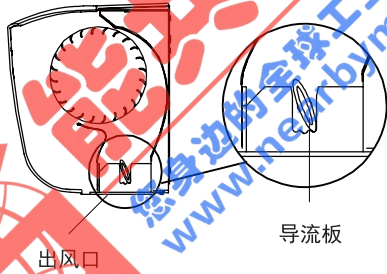


按下“关”按键
风幕机停止运行。

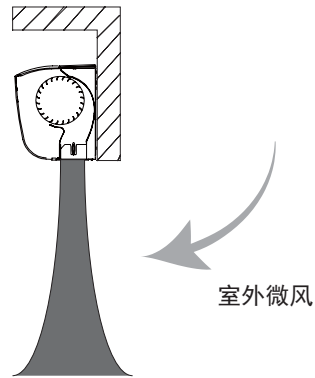
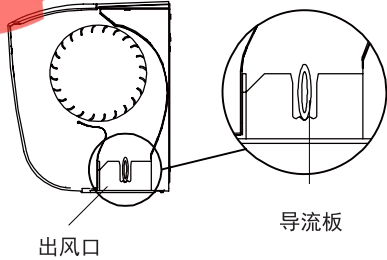
注：按下“关”按键后，风幕机仅处于待机状态，此时，仍连接着电源。

■根据周围使用环境可调整出风口处的导流板，以达到理想的遮断效果。
（仅限普通型有此功能）

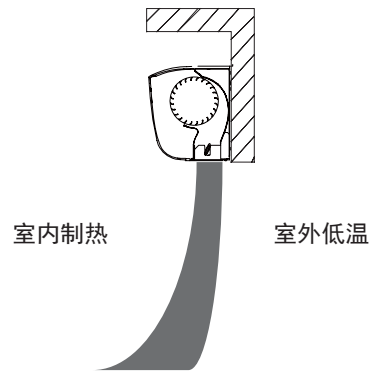
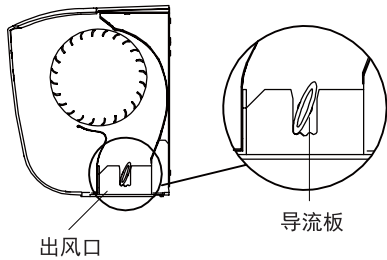
1 室外强风时



2 室外微风时

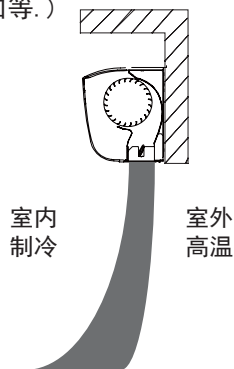
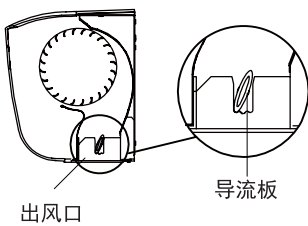


3 室内制热时

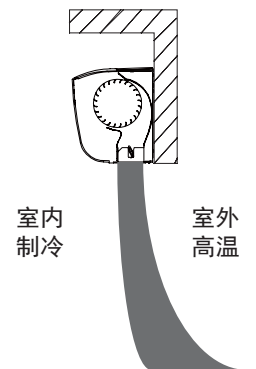
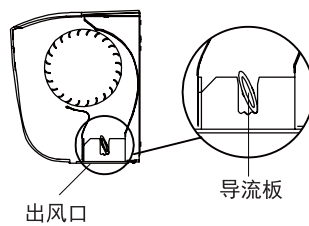


4 室内制冷时

1. 室内为开放空间
（门窗开启，设置了进排风口等.）

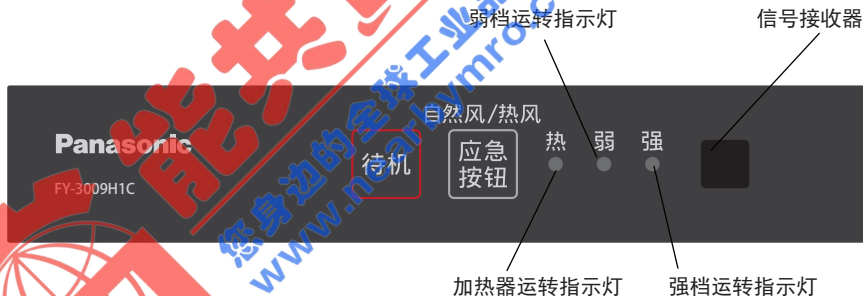


2. 室内为密封空间
（无进排风口）

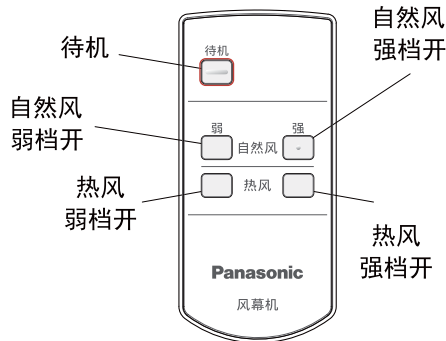


操作面板的使用

■电加热型（220V 单相；380V 三相）



遥控器的使用



※冬季为了提高暖风效果，建议使用热风弱档。

注：若遗失遥控器时，可应急使用操作面板按键进行操作。

但，请使用手指操作，不能使用硬物戳按键。请注意高处操作的危险。

※使用“待机”以外的按键启动风幕机。

1 开始运转

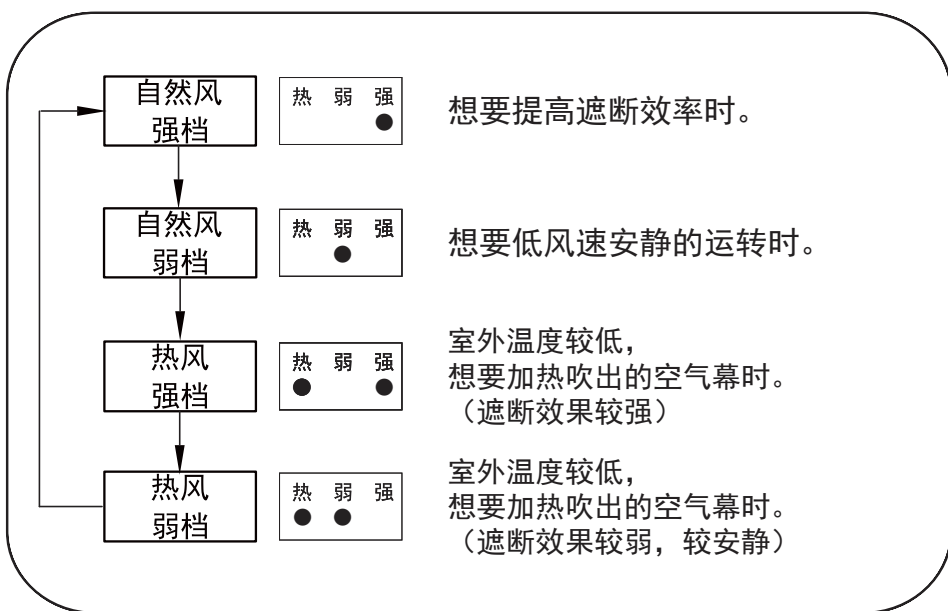
应急按钮

按左记“应急按钮”按键启动风幕机。起始以自然风强档运转。

2 选择运转模式

应急按钮

按此按钮将自动进行切换。



3 停止运转

待机

风量指示灯熄灭

※冬季为了提高暖风效果，建议使用热风弱档。

按下“待机”按键，风幕机停止运行。

（注：按下“待机”按键后，风幕机继续运转30s后停止运转此时，加热器运转指示灯闪烁）

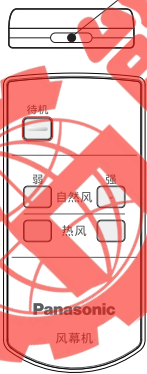
注：

1. 按下“待机”按键后，风幕机仅处于待机状态，此时，仍连接着电源。
2. 若误操作遥控器，风幕机将再次运转。因此，关机时需切断电路中的全极开关。

遥控器的使用

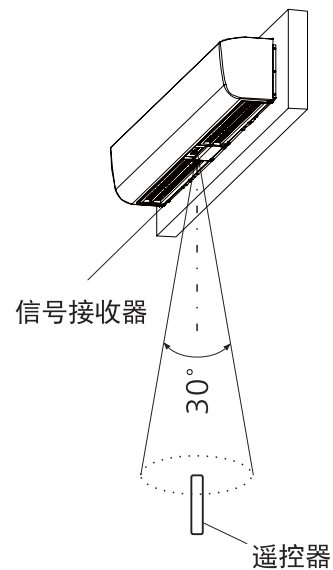
请将遥控器信号发射部对着风幕机上信号接收器，并在距离信号接收器5m且30°角范围内使用遥控器，如下图。

信号发射部



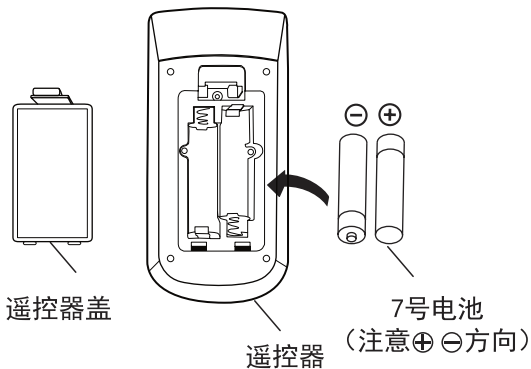
提示事项

遥控器必须在与风幕机同一个室内使用。



遥控器电池的使用

- ① 打开遥控器盖。
- ② 将附件包中两节电池放入遥控器中。
- ③ 将遥控器盖装回遥控器。



提示事项

- 请勿将电池正负极装反。
- 请勿将新旧，异种电池混合使用。
- 长期不使用时，请取出电池。

电池使用的相关安全注意事项

错误使用电池可能会产生漏液、发热、破裂，导致受伤或机器故障，请务必遵守以下事项。

警告

- ⊘ 电池的碱性液体不慎进入眼内时，切勿用手揉擦眼睛，迅速使用大量清水充分洗净和医治。否则可能会导致失明等。
- ⊘ 电池不要放在婴幼儿能触及到的地方，万一吞食请速医治。
- ⊘ 请勿将电池投入火中及加热、分解、改造。如损伤了绝缘物或排气阀等，可能会导致电池漏液、发热、破裂。

注意

- ⊘ 不要撕毁电池的外包装。



警告

■清洁和维护产品前，请务必切断外部电源。



否则可能会导致触电。

■风幕机的保养请委托购买时的销售店或专业人员进行。



否则可能会导致受伤或触电。

■勿将手指或棍棒插入风幕机本体内或空气的进风口，出风口。



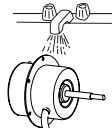
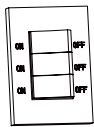
禁止

由于内部的风轮高速运转，易导致受伤。

■不要沾水，浇水。（电机，开关等电器部品）



禁止



易引起短路或触电。

■如果打算以后不再使用本产品时，不得放置不管，而应予以拆除。



万一掉落可能会导致受伤。

■可燃性气体泄漏时，请不要操作风幕机的开关或遥控器。



禁止

开关的火花易引起气体爆炸。

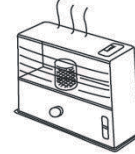
■不可用湿手关/开电源。



禁止

易引起触电。

■勿将燃烧器具放置在本体风口直接吹风的位置。



易造成燃烧器具的燃烧不充分，造成一氧化碳中毒。



注意

■发生异常时（声音、振动、焦糊味）应立即停止运转，等待修理。



易引起预想不到的事故

■风幕机本体上不得悬挂其他物品。



禁止

由于重量加大，产品有可能掉落导致受伤。

■不可眼睛正对出风口。



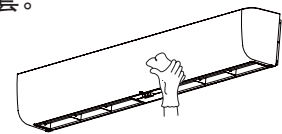
禁止

吹出的杂物有可能对眼睛造成伤害。

■清洁产品时请佩戴手套。



否则可能会导致受伤。



■禁止用水及其他液体直接喷射本产品。



禁止

可能导致短路或触电。

■维护产品时需两人进行操作。



禁止

否则产品可能会掉落，导致受伤。



注意

■不要在出风口和进风格栅附近放置物体。



被吹出或吸入时易导致物体滑落而造成人员受伤。

■风幕机的强风有可能会掀起沙尘或粉尘。



可能会造成人员受伤。

■禁止使用如下图所示的化学剂及清洗剂等进行清洗。



禁止

否则可能会腐蚀产品，导致产品掉落而造成人员受伤。



■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。

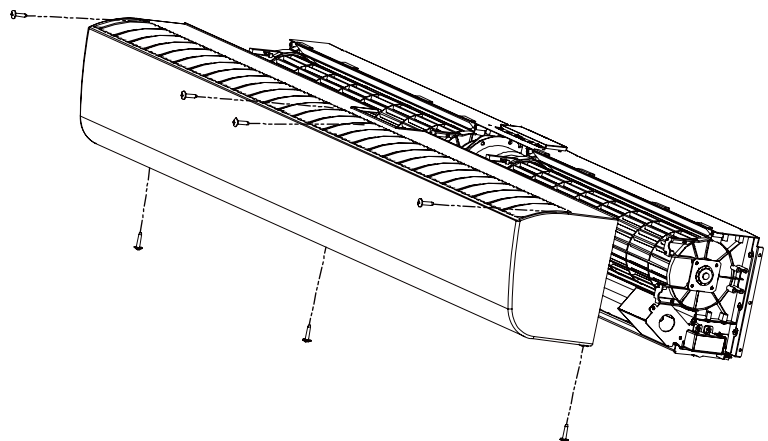
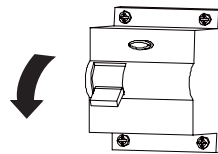


提示事项

■清洁和维护风幕机前，请务必切断全极开关。否则可能会导致触电。

■部品的拆卸

维护保养时，如下图可轻易地取下部品。只要取下下记7处固定前面板的螺钉即可。



为了长期安全的使用本风幕机，请遵守以下事项。

- 1) 请注意各处的螺钉无松弛。易导致振动、掉落、火灾等。
- 2) 电动机的推定寿命为约2万小时。但，根据使用情况，电动机寿命有所差异。因此，如果确认有异常音，请及时更换电动机。
- 3) 维护保养请联系销售店或维修店。（自费）

请参照表格（☞ P17）实施维护保养。（如使用环境恶劣，维护保养的周期会有所缩短。）通过维护保养，可维持运转效率，进一步可以削减能量损失，不仅如此，也可延长风幕机寿命。

■维护保养

维护内容	维护保养周期				备注
	每天	每月	每半年	每年	
确认运转状态	●				重点注意异常音, 振动
有无噪音, 振动等 异常		●			重点维护电动机, 风轮
端子台, 安装螺钉等有无松动			●		
确认及维护螺钉, 电动机, 金属部品有无生锈或腐蚀				●	

■维护周期

△维护 ○更换 ●清扫

部品	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	着眼点
前面板	△	△	●	△	△	●	△	△	△	△	脏污等
风轮	● △	● △	● △	● △	● △	● △	● △	● △	● △	● △	脏污, 噪音, 振动等
电动机	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	噪音, 振动等
PTC加热器 (电加热型)	● △	● △	● △	● △	● △	● △	● △	● △	● △	● △	加热器堵塞, 脏污等

- 注: 1) 维护保养周期会受通常状况与使用条件的影响。
 2) 通常的运转时间: 1天10小时, 1年300天, 3000小时。
 3) 清扫, 更换 请咨询销售店或维修店。(自费)

常见故障的识别与处理

供安装及使用人员阅读

首先确认以下事项, 如仍不能排除故障时, 则请断开全极开关, 联系销售店或维修店。

	现象	原因1	原因2	原因3
初期	无法运转	确认电压	接线是否正确(☞☞ P7~9)	遥控器是否安装电池
	噪音或振动大	是否以说明书指示的安装方法进行安装 (☞☞ P6~P8)		
	遮断效果差	选型是否合适	导流板调整是否到位 (☞☞ P12)	有无垂直安装
使用过程中	无法运转	接线是否牢固	全极开关是否断开	保险丝是否断开
	遮断效果差	加热器是否堵塞	进风格栅是否堵塞	
	噪音或振动大	风轮是否堆积了灰尘	是否有异物掉入产品内部	马达是否异常
	加热器不启动	风幕机内部处于高温 ※ 内部温度下降后, 加热器将自动启动。	风幕机进入保护模式 (加热器运转指示灯和强/弱档风量指示灯闪烁) ※ 联系销售店或维修店清扫加热器。	温度检测装置异常。 (加热器运转指示灯闪烁) ※ 联系销售店或维修店更换加热器。

规格

供安装及使用人员阅读

电源	型号	出风风速 (m/s)		额定功率 (W)				额定电流 (A)		额定风量 (m ³ /h)		噪音 (dB)		重量 (kg)
		强档	弱档	热风		自然风		强档	弱档	强档	弱档	强档	弱档	
				强档	弱档	强档	弱档							
220V 50Hz (单相)	FY-2509U1C	8.5	7.5			55	51	0.25	0.24	880	810	43.5	40	12
	FY-3009U1C	10.5	8.5			74	67	0.34	0.31	1100	920	48.5	45	12
	FY-3509U1C	12.5	10.5			93	85.5	0.43	0.41	1170	1070	52	48.5	12
	FY-4009U1C	13	11			108	91	0.49	0.41	1340	1190	54.5	51	12.5
	FY-2512U1C	8.5	7.5			81.5	77	0.36	0.35	1300	1250	45.5	42	14
	FY-3012U1C	9.5	8			90	80	0.42	0.37	1400	1270	48.5	44.5	14.5
	FY-3512U1C	10.5	8.5			105	102	0.49	0.46	1550	1300	50	46	14.5
	FY-4012U1C	12	10			130	100	0.56	0.46	1700	1530	52.5	48.5	15.5
	FY-2515U1C	9	8			109	88	0.50	0.40	1750	1570	47	43.5	17.5
	FY-3015U1C	10.5	9.5			127	103	0.55	0.47	2000	1800	51.5	48	18
	FY-3515U1C	12.5	10			165	129	0.71	0.58	2250	1920	54.5	50	18
FY-4015U1C	13.5	11			185	147	0.83	0.67	2450	2080	56	52	18	
220V 50Hz (单相)	FY-3009H1C	13.5	8	6900	6250	160	130	32	29	970	680	57	53.5	17
	FY-4009H1C	14.5	10	7100	6700	200	150	32	30	1150	870	61	57.5	17
	FY-3012H1C	13.5	9	8800	8100	210	150	40	37	1400	1050	58	54.5	20
	FY-4012H1C	15.5	12	9000	8600	260	185	41	39	1550	1300	62	58.5	20.5
	FY-3015H1C	13.5	10.5	10450	9700	270	185	49	44	1850	1480	59	55.5	24
	FY-4015H1C	13.5	10.5	10550	9850	320	215	50	45	2000	1550	63	59.5	25
380V 50Hz (三相)	FY-3009HT1C	13.5	8	6900	6250	160	130	32	29	970	680	57	53.5	17
	FY-4009HT1C	14.5	10	7100	6700	200	150	32	30	1150	870	61	57.5	17
	FY-3012HT1C	13.5	9	8800	8100	210	150	40	37	1400	1050	58	54.5	20
	FY-4012HT1C	15.5	12	9000	8600	260	185	41	39	1550	1300	62	58.5	20.5
	FY-3015HT1C	13.5	10.5	10450	9700	270	185	49	44	1850	1480	59	55.5	24
	FY-4015HT1C	13.5	10.5	10550	9850	320	215	50	45	2000	1550	63	59.5	25

注意：以上特性表内的数据，为常温20℃时的数值。

出风风速为出风口位置最大值。

风速的测试是在空旷无气流及障碍影响的实验室内测定，实际安装后因条件差异会有所不同。

测试设备型号：风速仪-加野1560

噪音数据是在隔音室内，与风幕机出风口呈45°，距离1.5m的位置的数值。

测试设备型号：噪音测试仪- B&K 2250

产品中有害物质的名称及含量

部品名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外部部件	○	○	○	○	○	○
内部部件	○	○	○	○	○	○
电器部件	×	○	×	○	○	○
附属部件 (遥控器, 电池等)	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 ×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求, 但对于显示×的情况, Panasonic 按照EU RoHS采用了容许的豁免指标并符合EU RoHS标准。

制造编号说明: (例) 16070001 该制造编号的前四位是生产年月。

关于免责

因安装不当等引起的事故, 损伤, (我公司) 不承担责任。

广东松下环境系统有限公司

Panasonic客户咨询服务中心(Panasonic call center)
 电话: 4008-811-315 (手机和固话)
 制造商: 广东松下环境系统有限公司
 制造商地址: 广东省佛山市顺德高新区(容桂)朝桂南路2号
 生产厂: 广东松下环境系统有限公司北京分公司
 生产厂地址: 北京市顺义区天竺空港工业区天柱路5号
 客户服务电话: 800-810-5292 (固话) 400-610-0292 (手机和固话)
 传真: 010-8048-6277
 原产地: 中国