

特别说明

本说明书可以通过本公司官网获取。

保修卡

客户姓名		联系电话	
单位或住址			
保修期限		购买日期	年 月 日
<p>1.本产品整机保修一年,在正常使用情况下免费维修。 2.保修期的起始日期以产品发票日期为准。 3.维修时请出示发票。 4.在保修期间,若有下列情况恕不免费维修。 “由于没有按照说明书上要求使用而造成故障的。 “由于自行修理改装以致损坏的。 “由于不可抗力因素所造成的故障或损坏。 “由于非正常使用(如长时间用于恶劣的场所或车辆、船舶上搭载)导致故障或损坏的。 “由于人为敲击、摔、撞、切、割等损坏的。</p>			
维修记录			
维修日期	维修内容	维修员	客户签名

服务承诺

- 免费咨询和提供产品资料,帮助您对使用环境进行设计安装,选用最合适的机型和安装方案。
- 按国家新三包规定。
- 售后跟踪服务,电话回访,对用户的任何期望和要求,我们随时提供服务,让您无后顾之忧。

注意:如果机器出现故障,为避免危险,必须由本公司特约维修点或相关专业人员来维修。

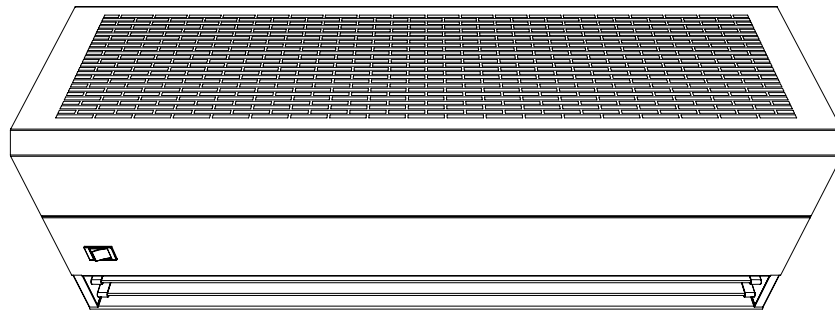
NEDFON 绿岛风

风幕机 产品使用说明书

RM-4009-S-1, RM-4012-S-1, RM-4015-S-1,
RM-4018-S-1, RM-4020-S-1

Ver.25.07

执行标准:GB/T4706.1 GB/T4706.27 GB4343.1 GB17625.1



广东绿岛风空气系统股份有限公司

Guangdong Nedfon Air System Co.,Ltd

生产基地:广东省台山市台城南兴路15号

电话:0750-5416666 传真:0750-5415555

邮政编码:529200

网站:<http://www.nedfon.com>



400 883 2333

客服热线

概述

水热型风幕机是以热水为热媒,通过内置高效多排铜管的热交换器散热,利用风机的气流将热量从风幕机的出风口喷出,从而达到热风幕机的作用,当关闭热水源时,同样也有自然风幕机的功能。本产品外形美观、结构紧凑,具有体积小、噪音小、使用安全等特点,适合安装在隔断距离为3.0~4米的场所,有效阻隔室内外空气对流所造成的温度流失及空气污染等情况,也可供室内辅助加热使用。

型号说明

RM-4009-S-1

- 1 - 表示设计序号
- S - 表示热媒为水,蒸汽不表示
- 09 - 表示机身长度:两位数 × 100mm
- 40 - 有效隔断距离:两位数 × 100mm
- RM - 风幕机代号:RM为热风幕机

安全注意事项

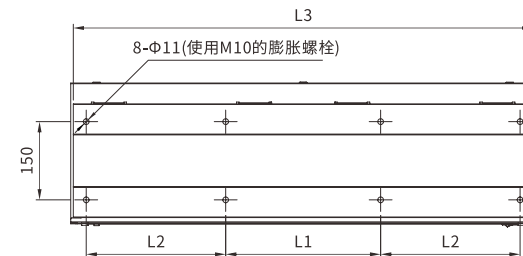
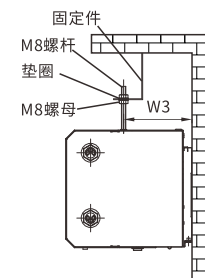
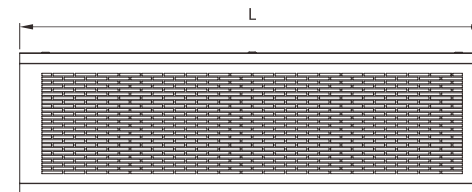
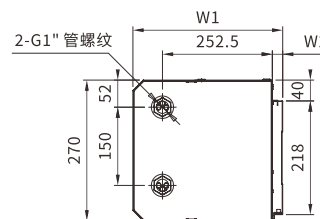
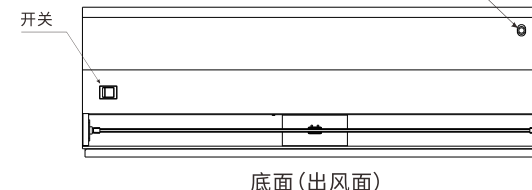
- 1、器具不打算由存在肢体、感官或精神能力缺陷或缺少使用经验和知识的人(包括儿童)使用,除非有负责他们安全的人对他们进行与器具使用有关的监督或指导;应照看好儿童,确保他们不玩耍本器具。
- 2、请勿堵塞进风口或出风口。
- 3、断路器仅限于在紧急或长期不使用的情况下切断电源之用,不可作为风幕机通常工作的开关使用。
- 4、安装前应由专业电工根据本机的输入功率选择合适的电线和开关。
- 5、如果电源软线损坏,为了避免危险,必须由制造商、其服务机构或类似的专业人员更换。
- 6、拆下防护外壳前必须确保风幕机与电源断开。
- 7、产品出现异常噪音、异常气味、异常高温或故障时,请立即停止使用,关闭开关,断开电源。
- 8、使用者不应自行拆卸本产品,不应变更内部接线、部件和保护装置。
- 9、使用过程中,请将电器的电源插头完全插入电源插座中,并保持电源插头与插座接触良好。
- 10、当需要使用延长线电源插座时,请使用符合国家标准要求的延长线电源插座。
- 11、延长线电源插座所接电器的总额定电流值,不应超过原固定插座或线路的额定电流值。
- 12、从插座上拔下插头时,不应电源线施加拉力。
- 13、不应从带插座的灯头上引接电源供给本产品。
- 14、使用者不应以普通导体或超出规定电流容量的熔断体替换电器和电源的熔断体。
- 15、使用者不应自行改变低压断路器或剩余电流动作保护器的设定值。

外形及安装尺寸

注:图中标注尺寸为毫米(mm)
外观以实物为准

接水盘排水口
(外径为10mm)

注:型号RM-4020-S-1排水口外径为20mm

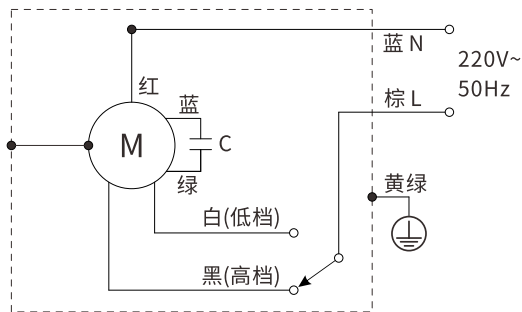


型号	L(mm)	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	W1(mm)	W2(mm)	W3(mm)
RM-4009-S-1	900	300	270	870	330	20	192
RM-4012-S-1	1200	300	420	1170	330	20	192
RM-4015-S-1	1500	300	570	1470	330	20	192
RM-4018-S-1	1800	400	670	1770	302	26	198
RM-4020-S-1	2000	344	650	1894	342	32	204

注:当机型较长时,建议用户可按图示要求加装吊装位,本机上方留有吊装用螺孔,吊装配件由用户自行购买。

电原理图

本器具含有仅用于实现功能用途的接地连接。



性能参数

注：以下数据在绿岛风性能实验室测试所得，如有变化恕不另行通知。

产品型号	风轮直径 (mm)	电压频率	出风口风速(m/s)		电机输入功率(W)		风量(m ³ /h)		噪音 dB(A)	外形尺寸 (mm)	机器净重 (kg)	满载运行重量 (kg)
			高档	低档	高档	低档	高档	低档				
RM-4009-S-1	141	220V~50Hz	14	12	358	239	3135	2687	≤63	900×330×270	25	26.5
RM-4012-S-1					448	303	4208	3607	≤63	1200×330×270	33	35
RM-4015-S-1					492	340	5282	4527	≤62	1500×330×270	40	42.5
RM-4018-S-1					566	406	6370	5460	≤64	1800×336×270	47	50
RM-4020-S-1					605	458	7130	6110	≤72	2000×342×270	50	53

热媒水温65℃~100℃					热媒水温60℃~90℃					热媒水温55℃~85℃				
流速 (m/s)	流量 (m ³ /h)	水阻力 (Pa)	出风温度 (°C)	散热功率 (KW)	流速 (m/s)	流量 (m ³ /h)	水阻力 (Pa)	出风温度 (°C)	散热功率 (KW)	流速 (m/s)	流量 (m ³ /h)	水阻力 (Pa)	出风温度 (°C)	散热功率 (KW)
0.49	0.88	2036	53	20	0.39	0.7	1620	49	16	0.45	0.81	1807	47	13
0.65	1.17	2715		28	0.52	0.94	2610		21	0.6	1.07	2500		17
0.82	1.46	3390		36	0.82	1.46	2700		27	0.75	1.33	3115		21
0.98	1.75	4065		44	1.12	2	3500		33	0.9	1.61	3500		25
1.14	2.04	4742		52	1.42	2.56	4280		39	1.05	1.87	3960		29

安装注意事项

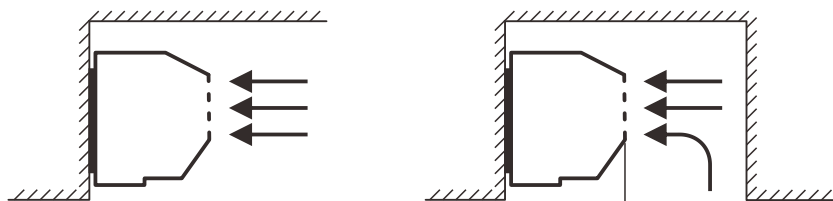
温馨提醒：本机推荐安装高度为3~4米。

请依照下列各点安装，以增加风幕机之效率。

- 因运转可能会使墙壁压垮或天花板震动，以免产生不必要的噪音，请将机器安装在结实且平整的地方，以防止运转而产生震动，并保障其安全性。
- 请将风幕机安装在室内侧，严禁将风幕机安装在室外侧，以防雨水侵入机器内部。
- 请依照欲安装门之高度选择适用之机型，假若安装的门太高，则会因有效遮断距离之因素，无法有效发挥预测之功能。
- 安装本机时，请将出风口位置与安装面最下方对准。
- 假若门比欲安装之风幕机宽度还宽时，则可采用2台或多台组合安装。此情况下风幕机与风幕机之间或装有断路器的风幕机与墙壁之间，应保持20~50mm的距离，使得风幕机本体的断路器的手柄开关动作不受限制。
- 安装时，风幕机挂墙板与墙壁之间不可有空隙。
- 请勿在下列地点安装并使用本机。
 - ✦ 海拔高于1000米或环境湿度大于90%的地方。
 - ✦ 环境温度可能超过40℃或低于-10℃的地方。
 - ✦ 可能会发生冻结的地方。
 - ✦ 温度过高(95℃或以上)及产生蒸气的地方。
 - ✦ 产生油烟的地方。
 - ✦ 粉尘较多或可能产生爆炸性粉尘或气体的地方。
 - ✦ 产生腐蚀性气体的地方。
 - ✦ 会被溅水之处。
 - ✦ 窗帘等易燃物附近。
 - ✦ 开关或插座上方。
- 请水平安装。
- 风幕机本体和天花板之间的距离请确保50mm以上。
- 应使其出风口离地面的高度超出2.3米。
- 为避免发生火灾，安装时请勿遮蔽。

安装方法

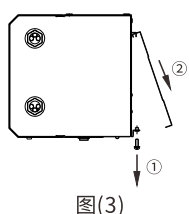
1. 在安装空间足够的情况下, 请不要将风幕机埋入天花板内(嵌入式天花板式风幕机除外), 如须安装在天花板内时, 请给进风口保留足够的进风空间。为保证产品性能及方便后续维护, 建议保留水平空间宽度600mm或以上。如图(1)、图(2)所示。



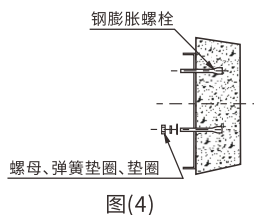
图(1)

图(2)

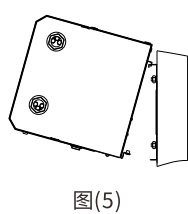
2. 确定安装方向后, 松开挂墙板底边的螺钉, 把挂墙板卸下, 如图(3)所示;
3. 按挂墙板尺寸图在墙上打孔, 先将膨胀螺栓紧固在混凝土内, 然后把挂墙板装于螺栓上, 最后拧紧螺母固定, 如图(4)所示;
4. 将本机挂于挂墙板上并检查是否安装正确、牢固, 然后用卸下的螺钉重新紧固, 如图(5)、图(6)所示。



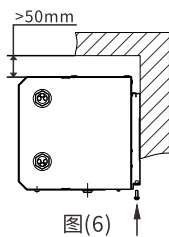
图(3)



图(4)



图(5)



图(6)

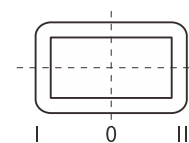
维护与保养

1. 清洁、维护、保养前, 即拆下防护外壳前应确保器具与电源已断开, 且等风轮停止转动;
2. 清洁、维护、保养时, 需戴上胶手套操作。外表面可用干软布擦拭, 若需要可用50°C以下的温水或中性清洁剂擦拭。若要清洗风轮请让专业人员将风轮拆卸下来, 单独清洗并晾干方可装回本机。以上清洁工作, 均需各部件晾干后, 方可通电使用本产品。
3. 切勿让水或清洁剂进入扇叶、电机等内部部件。

操作与运行

在确保供电电压正确及安装牢固的前提下可按以下方法操作, 按键位置如图(7)所示

- ① 千秋开关于位置I时, 风机低速运转;
- ② 千秋开关于位置II时, 风轮高速运转;
- ③ 千秋开关于位置0时, 风机停止运转。



图(7)

在使用过程中需注意以下事项:

1. 要根据选用不同的热媒配备相应进、排水管, 管路应有保温措施, 当以液体为热媒时, 应下部输入, 上部输出。
2. 水热风幕机每次工作之前先将交换器的冷凝水和气体排出, 预热10~15分钟后启动风幕机, 当停止使用时必须将盘管内积水排空, 以免结冰使交换器内的铜管爆裂。
3. 在冬季工作时, 要求热源连续供给, 确保热风幕机的热工作状态。
4. 以热水为热媒时应使用软化水。
5. 应定期清理热交换器和其它零件的尘埃。
6. 在运转时如有异常情况, 应立即停机检查。
7. 本产品承受最高工作压力不超过1.6MPa。
8. 管路系统以及相关阀件的设置应由工程设计确定。

包装附件清单

产品使用说明书一本。

环保清单

部件名称	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)
电源线	○	○	○	○	○	○
开关	○	○	○	○	○	○
电机	×	○	○	○	○	○
外壳组件	○	○	○	○	○	○
螺钉及垫圈	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

“○”表示中国RoHS管控物质或元素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;

“×”表示中国RoHS管控物质或元素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。

--该产品建议与普通生活垃圾分开处理。在其使用寿命结束时, 建议送到指定回收点或由专业人士回收处理。

--对产品不当利用或者处置可能会对环境 and 人体健康造成影响。