



广东悦玛空气处理股份有限公司

GUANGDONG YUEMA AIR HANDING SHARES CO.,LTD

厂址:广东省东莞市万江街道新基南路10号

Factory Address:
No. 10, Xinji South Road, Wanjiang street, Dongguan City,
Guangdong Province, China.

网址**Website**: www.rundongfang.com





Wechat public platform





"RDF" Specialize in Ventilation and Cooling Fan & Cooler Complementary Solution!







获得同行首批CRAA认证产品 全线产品在太平洋保险承保(保额1000万) CCTV9 央视品牌战略合作媒体











广东悦玛空气处理股份有限公司位于世界制造业名城——东莞市。

"上善若水,水善利万物而不争"。十几年来,悦玛公司坚持专业从事蒸发式降温换气机组和永磁伺服直驱工业大 风扇的研发、生产、销售属三位一体企业。"润东方"系列产品,是悦玛公司完全自主研发、生产的专用产品,其 核心部件已申请国家级技术专利。其中 2013 年新款产品中有三十几项外观及实用新型发明专利,产品技术结构已 在传统的基础上均有创新性的升级,获得同行首批CRAA认证,如今已成长为行业创新的引领者。

"润东方"乃中国蒸发式冷却行业的新锐品牌。公司倡导低碳、节能、环保的现代企业精神,注重客户需求,关注 客户及自身的可持续发展,科技创新,精益求精。在全球共同战役的大环境下,关注公共卫生安全,全球医学专家 **共同呼吁**:人流密集场所加强通风、换气,降低病毒交叉感染风险;打造舒适工作空间,保障企业员工岗位健康, 将成为常态。为企业的健康发展营造十分经济而又以人为本的软竞争力,并不断践行节能、环保之社会义务。

随风潜入夜,润物细无声。"润东方"蒸发式降温换气机组和永磁伺服直驱工业大风扇产品已在全国二十几个省市 设有销售服务中心、为用户提供优质高效的产品与服务。取得了良好的经济和社会效益。诚邀各界朋友莅临指导、 合作共赢。

Guangdong Yuema Air Handing Shares Co. Ltd. Located in the world famous manufacturing city-Dongguan.

"Water benefits everything without evoking conflicts or resistance", following by the traditional Chinese taichi philosophy. Yuema company keeps its key business in evaporative air cooling and PMSSM industrial fans field in the past ten years. RDF branded air coolers and gearless direct drive PMSSM HVLS ceiling fan are researched and developed, also produced by Yuema and it always devotes itself to the new technology, the first batch to obtain CRAA certification in the industry and help the evaporative air cooling business development in China.

In the context of the global common campaign, paying attention to public health and safety, global medical experts jointly called for: strengthening ventilation and air change in densely populated places to reduce the risk of cross infection of viruses; creating comfortable working space to ensure the health of employees in the enterprise will become the norm. As a responsible company, Yuema provides energy saving and environmental friendly air treatment product to its valued customers, not only to improve their working environment and efficiency, but also bring in fresher and cleaner air.

By today RDF evaporative air cooling units and PMSSM industrial fans are distributed in more than 20 provinces in China, we started to build our own sales and service center to provide timely following up sales and service in some of the cities.

Warmly welcome you to visit us and build win-win business together with our team.

润东方为你健康呼吸!

Save energy, Stay cool. We cool the world with water.



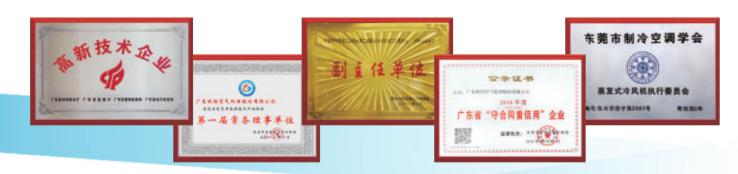




"润东方"全线产品在太平洋保险公司承保

保单号: ADNGD0207119Q000068U

201220623743.0; 201230570470.3 201220623779.9; 201220623638.7 201430182761.1; 201430182767.1



家 高 新 技 术 企 业 国家蒸发冷工作委员会副主任单位









实用新型专利证书



外观设计专利证书



















TEAM这





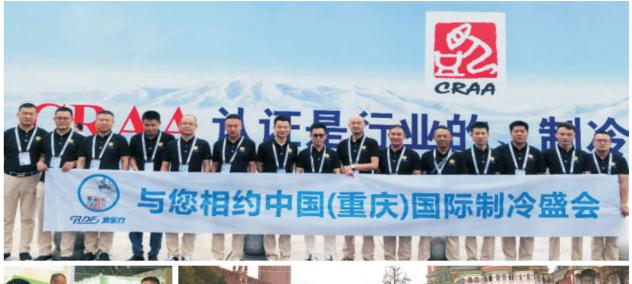


"以人为本"的原则,建立了高素质的员工队伍,汇集了庞大的营销精英团体,建立了 一套成熟的国际化管理和营销系统,组建了专业完善的终端管理体系和顺畅高效的物流系统,并 培养营销人员"用心做事、诚信为人"的服务理念。

Nothing can be done without a TEAM warmly welcome you to join us!















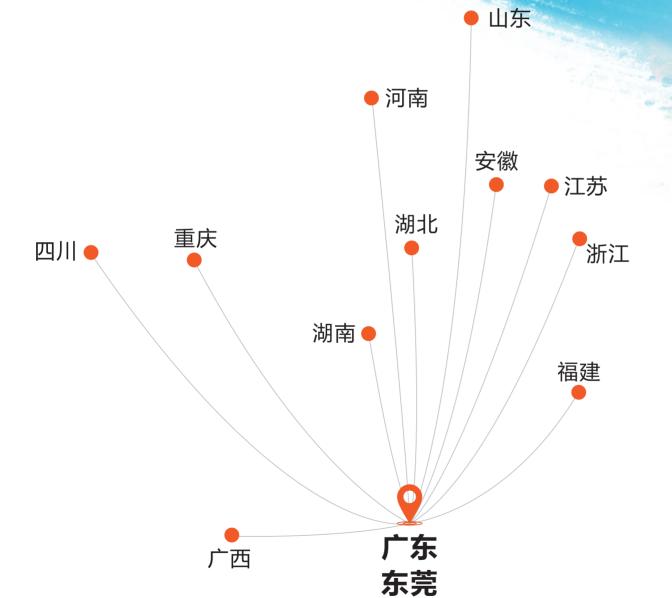






SERVICE 我们的服务

精益求精 用心服务 以感恩的心满足客户所需!



"润东方"从诞生开始公司就建立坚持以"安全防范精细到位、质量管理精益求精"的施工理念"信誉第一,顾客至上"的服务宗旨,公司视其为长线可持续发展的一种产品。因此,"润东方"对每一位客户的要求都会认真对待,竭诚为顾客服务。



我们将24小时为您提供专业的服务!

全国服务热线: **当地销售服务网点** www.rundongfang.com

销售网络与国内分公司服务点 Sales network & Domestic branches

东北三省分公司等......

润物不争

大志致远

服务笃信





生产制造业 Production Manufacturing Industry





















汽车制造业 Automobile Manufacturing Industry 🗲































物流仓储 Logistics Warehousing 🔊



















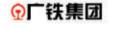


休闲公共场所 Leisure Public Places 🗲



























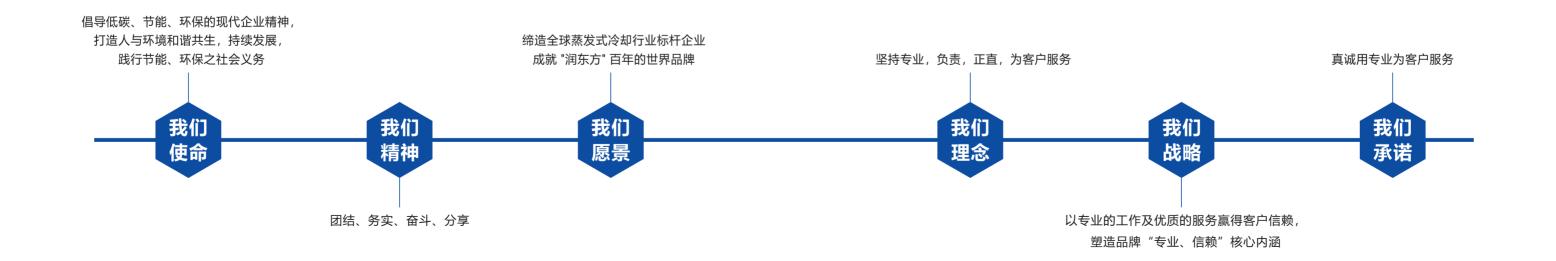




专业高效, 为客户创造价值!

润东方通风降温设备在汽车制造、食品、电子、精密机械、冷冻冷藏、物流等行业得到广泛的应用。 拥有百余家知名企业客户,如上海通用五菱、一汽大众、广汽日野、广汽乘用车、丰田、本田、 百事食品、李锦记、富士康集团、光宝集团、松下集团、格力、万和、美的、海尔、南方物流集团等。









A | 蒸发式冷风机(环保空调) Air Conditioner











全部解决 **All Solved**



蒸发式冷气机降温原理 →

The working principle of evaporative air cooler

蒸发式冷风机的降温原理: "润东方" 蒸发式冷风机的核心降温部件是 高效蒸发湿帘 ——"纯天然多层波纹物纤维叠合物"。根据水蒸发消 耗热量,蒸发面积影响蒸发效率这一自然物理现象:通过电机、风扇的 工作下, 使机内产生负压, 室外的自然空气穿过湿帘后, 空气与水份充 分接触使空气中的显热减少,达到到降温、换气、过滤尘埃、增加空气 含氧量,特别适用于高温、异味及人群密集场所应用。



应用领域 Wide Application €

工业类: 汽车制造厂、摩托车制造厂、塑胶厂、五金厂、电子厂、机械厂、电器厂、皮具厂、制衣厂、制药厂、纺织厂、 制鞋厂、家具厂等各类工厂车间。

商业类:各商业中心、网吧、学校、车站、4S店、健身房、户外运动场、酒楼厨房、户外餐厅、洗车场等。

选择"润东方"蒸发式冷气机的优势 €

Advantages for choosing "RDF" evaporative air cooler



投资少、效能大

在同等条件及面积安装中央空调与蒸发式冷气机 相比,蒸发式冷气机是中央空调总投资的1/5。



耗电少、每小时用电仅1度

在同等面积安装中央空调与蒸发式冷气机。 耗电量只需中央空调的1/10。



空气质量好

"润东方"蒸发式冷气机集通风、换气、除尘、 降温于一体,增加空间含氧量,提高工作效率, 自然送风或岗位送风随意选择。



降温效果强

在南方地区, 机器一般降温能达到4°C-10°C 的效果, 在炎热干燥地区, 机器降温可达到 4℃-15℃, 并且降温迅速。



风量大、送风远

每小时最大风量为18000至60000立方米,可根 据客户要求设定,我们的机器风压大、送风远。



性能稳定、质量可靠

采用100mm厚"5090蒸发湿帘"降温能力 强,采用三叶前掠式轴流风叶,噪音低,效



调节湿度

对需要增加空气湿度的工作场所进行湿度调节。

结构示意图 →

Structure illustration











型号 Model	电压/频率 Voltage/ Frequency	最大风量 Max air volume	国标风量 National standard air volume	工作电流 Working current	功率 Power	外型尺寸 Physical size	出风口尺寸(L*H) Air outlet size	净重 Net weight	储水量 Water capacity	控制器类型 Controller type
RDF18A-11	380V/50(Hz)	18000(m ³ /h)	11500(m ³ /h)	2.8(A)	1.1(kw)	1100×1100×1000(mm)	670×670(mm)	63(kg)	25(L)	液晶面板
RDF18A-11S	380V/50(Hz)	18000(m ³ /h)	11500(m³/h)	2.8(A)	1.1(kw)	1100×1100×1000(mm)	670×670(mm)	63(kg)	25(L)	LED面板
RDF18A/BT	220V/50(Hz)	18000(m³/h)	11500(m³/h)	4.8(A)	1.1(kw)	1100×1100×1000(mm)	670×670(mm)	63(kg)	25(L)	液晶面板
RDF18B-11	380V/50(Hz)	18000(m ³ /h)	11500(m³/h)	2.8(A)	1.1(kw)	1120×1100×1000(mm)	670×670(mm)	64(kg)	35(L)	液晶面板
RDF18B-11S	380V/50(Hz)	18000(m ³ /h)	11500(m ³ /h)	2.8(A)	1.1(kw)	1120×1100×1000(mm)	670×670(mm)	64(kg)	35(L)	LED面板
RDF18B/BT	220V/50(Hz)	18000(m³/h)	11500(m³/h)	4.8(A)	1.1(kw)	1120×1100×1000(mm)	670×670(mm)	64(kg)	35(L)	液晶面板
RDF18C-11	380V/50(Hz)	18000(m ³ /h)	11500(m ³ /h)	2.8(A)	1.1(kw)	1100×1100×1025(mm)	730×730(mm)	64(kg)	35(L)	液晶面板
RDF18C-11S	380V/50(Hz)	18000(m ³ /h)	11500(m ³ /h)	2.8(A)	1.1(kw)	1100×1100×1025(mm)	730×730(mm)	64(kg)	35(L)	LED面板
RDF18C/BT	220V/50(Hz)	18000(m³/h)	11500(m³/h)	4.8(A)	1.1(kw)	1100×1100×1025(mm)	730×730(mm)	64(kg)	35(L)	液晶面板





型号	Model	RDF18Y
电压/频率	Voltage/Frequency	220V/50(Hz)
最大风量	Max air volume	18000(m³/h)
工作电流	Working current	4.8(A)
功率	Power consumption	1.1(kw)
外型尺寸	Physical size	1100*1100*2070(mm)
出风口尺寸	Air outlet size (L*H)	810*510(mm)
风机类型	Fan type	轴流式
净重	Net weight	83(kg)
储水量	Water tank capacity	300(L)
蒸发量	Water consumption	65(L/H)
噪音db(a)	Noise	≤75
适用面积	Applicable area	100~150m ²





RDF60G

型 号	Model	RDF60G
电压/频率	Voltage/Frequency	220V/50(Hz)
最大风量	Max air volume	6000(m³/h)
工作电流	Working current	1.3(A)
功率	Power consumption	0.15(kw)
小型尺寸	Physical size	850*500*1370(mm)
出风口尺寸	Air outlet size (L*H)	570*570(mm)
风机类型	Fan type	轴流式
争重	Net weight	28(kg)
诸水量	Water tank capacity	65(L)
蒸发量	Water consumption	18(L/H)
桑音db(a)	Noise	≤60
5用面积	Applicable area	30~50m²







RDF23A

RDF23C

型号 Model	电压/频率 Voltage/ Frequency	最大风量 Max air volume	国标风量 National standard air volume	工作电流 Working current	功率 Power	外型尺寸 Physical size	出风口尺寸(L*H) Air outlet size	净重 Net weight	储水量 Water capacity	控制器类型 Controller type
RDF23A-11	380V/50(Hz)	23000(m ³ /h)	19800(m ³ /h)	3.7(A)	1.5kw)	1100×1100×1300(mm)	670×670(mm)	75(kg)	25(L)	液晶面板
RDF23A-11S	380V/50(Hz)	23000(m ³ /h)	19800(m ³ /h)	3.7(A)	1.5kw)	1100×1100×1300(mm)	670×670(mm)	75(kg)	25(L)	LED面板
RDF23A/BT	220V/50(Hz)	23000(m³/h)	19800(m³/h)	6.4(A)	1.5(kw)	1100×1100×1300(mm)	670×670(mm)	75(kg)	25(L)	液晶面板
RDF23C-11	380V/50(Hz)	23000(m ³ /h)	19800(m³/h)	3.7(A)	1.5(kw)	1100×1100×1325(mm)	730×730(mm)	78(kg)	35(L)	液晶面板
RDF23C-11S	380V/50(Hz)	23000(m ³ /h)	19800(m ³ /h)	3.7(A)	1.5(kw)	1100×1100×1325(mm)	730×730(mm)	78(kg)	35(L)	LED面板
RDF23C/BT	220V/50(Hz)	23000(m ³ /h)	19800(m ³ /h)	6.4(A)	1.5(kw)	1100×1100×1325(mm)	730×730(mm)	78(kg)	35(L)	液晶面板







RDF30A

RDF45B

RDF25B





润东方全线产品在太平洋保险参保 保额1000万

RDF60B

型号 Model	电压/频率 Voltage/ Frequency	最大风量 Max air volume	国标风量 National standard air volume	工作电流 Working current	功率 Power	外型尺寸 Physical size	出风口尺寸(L*H) Air outlet size	净重 Net weight	Water	(a)	控制器类型 Controller type
RDF25B	380V/50(Hz)	25000(m³/h)	20000(m ³ /h)	11.6(A)	5.5(kw)	1500×1500×1350(mm)	620×570(mm)	300(kg)	65(L)	≤95	液晶面板
RDF30A	380V/50(Hz)	30000(m ³ /h)	20000(m ³ /h)	5.6(A)	2.2(kw)	1500×1500×1350(mm)	800×800(mm)	175(kg)	65(L)	≤91	液晶面板
RDF30B	380V/50(Hz)	30000(m ³ /h)	20000(m ³ /h)	5.6(A)	2.2(kw)	1500×1500×1350(mm)	800×800(mm)	170(kg)	65(L)	≤91	液晶面板
RDF30C	380V/50(Hz)	30000(m ³ /h)	20000(m ³ /h)	5.6(A)	2.2(kw)	1500×1500×1350(mm)	800×800(mm)	170(kg)	65(L)	≤91	液晶面板
RDF36A	380V/50(Hz)	36000(m ³ /h)	25000(m ³ /h)	6.5(A)	3.0(kw)	1500×1500×1350(mm)	800×800(mm)	175(kg)	65(L)	≤93	液晶面板
RDF36B	380V/50(Hz)	36000(m ³ /h)	25000(m ³ /h)	6.5(A)	3.0(kw)	1500×1500×1350(mm)	800×800(mm)	170(kg)	65(L)	≤93	液晶面板
RDF36C	380V/50(Hz)	36000(m ³ /h)	25000(m ³ /h)	6.5(A)	3.0(kw)	1500×1500×1350(mm)	800×800(mm)	170(kg)	65(L)	≤93	液晶面板
RDF35B	380V/50(Hz)	35000(m ³ /h)	30000(m ³ /h)	15.4(A)	7.5(kw)	1800×1800×1400(mm)	782×702(mm)	450(kg)	80(L)	≤95	液晶面板
RDF45B	380V/50(Hz)	45000(m³/h)	40000(m ³ /h)	24.5(A)	11(kw)	2000×2000×1700(mm)	862×770(mm)	580(kg)	100(L)	≤101	液晶面板
RDF60B	380V/50(Hz)	60000(m ³ /h)	55000(m³/h)	30.3(A)	15(kw)	2000×2000×1700(mm)	926×834(mm)	650(kg)	100(L)	≤101	液晶面板



B | 永磁无刷伺服工业大风扇 | HVLS-PMSSM

持续引领HVLS风扇的革新

近二十多年以来,我们从未因卓越而停滞不前,自第一代HVLS风扇诞生起从未停止过创新的步伐,我们的技术、安全、创新始终

我们不忘初心,持续创新变革,才有了全新一代产品的诞生——永磁伺服直驱工业大风扇。

想象下!她高风量、低转速,静悄悄的改变您的作业环境,覆盖范围达1450m²,一小时不到1度电,即刻提升生产效率,安全又 节能,带给您极致清爽的舒适体验,既是气流,更是现金流。

价值就在眼前, 遇见了就做个见证吧!



技术专利源自-

让流动的气体为人类造福--访我国 知名空气动力学专家席德科教授

上传人: zigtq | 上传时间: 2016-9-22

【倒新之路】Way of Innovation

让流动的气体为人类造福

- 访我国知名空气动力学专家席德科教授



的男子多马圆来"大飞机"项目研究员 通可出了一曲节相减限和可消除发展的 学儿为去,苏他也从来放弃过自己也是

日日大き子。 - 近月的の駅 デデクロ運動工学等 海吸道的なつなジャル カ大きな人間で 切り換き 生札 対処に対象 工事工作を選挙的変が者 年本研究である。 ロイ・内容を担定 ならは大き業 切りに使用を持たす。 天の日日と 日本のよう カラス・ ののようながないのとなる。

心无旁世:一心专研圣景书

球所似的 第一个章语言语的意思章



"润东方"工业大风扇的引路人,缔造者席德科教授

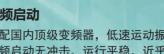
西北工业大学航空学院 中国翼型风气学首席专家、教授











匹配国内顶级变频器, 低速运动振动更小, 变频启动无冲击,运行平稳,近乎无噪音。



密封电机

封闭式电机,运行监视点少,故障点少, 维护数量、成本大大降低,使用寿命长。



永磁直驱电机 + 顶级变频器, 风量达每分钟 15197m³/min,每小时耗电 1KW 左右。

流线型扇叶, 结合空气动力学原理, 强有力

的搅动室内空气,产生模拟自然风。



航空级材质

叶片采用航空机翼同款材质, 更强的韧性, 安全可靠, 堪称小型直升机螺旋桨。







动力系统: 品质的保障借鉴于中国高铁核心理念

—— 永磁无刷伺服电机

• 独特的高聚密稀土永磁内转子结构, 永不脱落,

- 自然冷却, 温升低;
- 伺服直接驱动, 无刷静音; 免维护, 无油污污染;
- 功率小,密度高,体积小,重量轻;
- 密封结构设计, 防护等级IP64.

• 可靠的运行源自完美的控制技术; 88:

- 电源环境适应性强;
- 特有磁场定向矢量算法, 精准无极调速;
- 峰值转矩大, 损耗小、效率高;
- 3C3图层,内置RFI滤波器,超强过载保护能力;
- 初始位置检测启动IPD, 启动和停止柔和, 有效 抑制振动和噪音。



扇叶系统:安全的保障基于独特的扇叶设计

- 采用翼型6片扇叶, 轴心对称有较好的动平衡, 减少振动, 保护电机;
- 扇叶形状参考旋桨的设计原理鸟翼型,流量大、噪音低;
- 航空铝镁合金一体成型,独特6道加强筋结构,耐腐蚀、强度高、韧性好、耐疲劳,表面光亮
- 叶柄与扇叶内腔密合插接锁紧,叶柄采用45#高强钢板,在碰撞中能够起到很好的抗变形、 抗断裂作用,特制密合插条垫片使扇叶与叶柄无缝贴合,加上3个螺栓固定,配合螺纹紧固剂结构更牢固。









安装结构

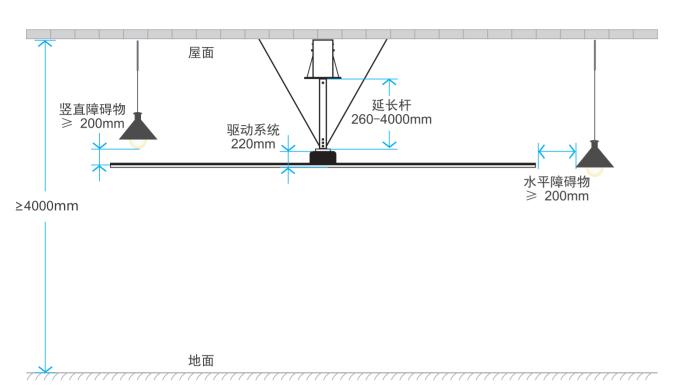
海星爪



Today The

HVLS-PMSSM

安装条件 Installation Condition 🔊



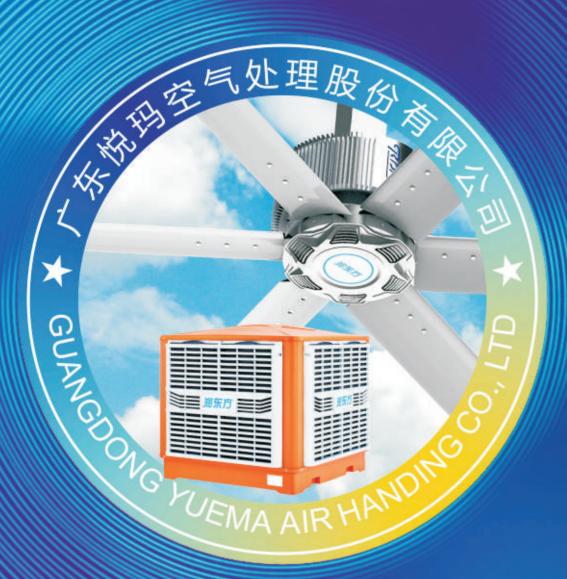
- 提供上门安装
- 免费上门勘察1对1定制解决方案, 真正0元维护成本, 省心更安心;
- 建筑净高应在4m以上,构造承重柱间距应大于拟安装风扇直径20%以上;
- 屋顶结构应允许承重150kg以上,风扇总设备重量约125kg(含安装附件和动载)扭力300n/m,噪音<39db;
- 单台风扇的有效覆盖面积直径30-40m/台,相邻风扇布置间隔30-40m;
- 风扇最佳安装高度从扇叶距离地面6-8m左右, 最低不应少于4m;
- 确保风扇安装位置无吊灯或者其他障碍物阻挡;
- 控制盒的安装位置距风扇安装位置之间的距离小于30m最佳;
- 伴有长时间发热源或油烟的场所不适合安装。
- Free on-site installation
- Free on-site survey, one-to-one customized solution. Zero Maintenance, Company Secured, Customer Relieved.
- Suitable for any building with a ceiling height of 4 meters or more. The spacing of the structural load-bearing columns should be greater than 20% of the fan diameter to be installed.
- The load bearing capacity of the roof structure should be more than 150 kg, The total weight of the fan equipment is about 125KG (including installation accessories and dynamic load), Torque 300 N / m, noise level<39db.
- The effective coverage area of a single fan is about 30-40 meters, recommend spacing between center points of the two fans: 30~40 meters.
- The distance recommended from airfoil to the floor is 6~8m, Minimum should not be less than 4 meters.
- Make sure that the fan is installed without chandeliers or other obstructions.
- The recommended distance between the electric control box and the fan (motor) is within 30m.
- It's not recommend for installation at the site with heat sources or soot.

产品参数 Product Parameters 🔊

型号 Model	RDF-S3600	RDF-S4200	RDF-S5200	RDF-B6200	RDF-B6200	RDF-B6700	RDF-B6700	RDF-H7200	RDF-H7200
直径 Diameter	3600mm (12ft)	4200mm (14ft)	5200mm (17ft)	6200mm (20ft)	6200mm (20ft)	6700mm (22ft)	6700mm (22ft)	7200mm (24ft)	7200mm (24ft)
输入电压/频率 Power Supply	单相 220V /50HZ	单相 220V /50HZ	单相 220V /50HZ	单相 220V /50HZ	三相 380V /50HZ	单相 220V /50HZ	三相 380V /50HZ	单相 220V /50HZ	三相 380V /50HZ
额定电流 Max Current (Amps)	3.5A	3.5A	3.5A	6.0A	3.0A	6.0A	3.0A	6.0A	3.0A
功率 Power	0.66KW	0.66KW	0.66KW	1.3KW	1.3KW	1.3KW	1.3KW	1.3KW	1.3KW
最大转速 Max Speed	90RPM	80RPM	70RPM	60RPM	60RPM	58RPM	58RPM	55RPM	55RPM
最大风量 Max air Volume	4522 m³/min	5306 m³/min	7065 m³/min	10747 m³/min	10747 m³/min	12560 m³/min	12560 m³/min	15197 m³/min	15197 m³/min
噪音等级 Noise Level	<38dB	<38dB	<39dB						
重量 Weight	72KG	75KG	78KG	100KG	100KG	105KG	105KG	115KG	115KG
覆盖范围 Area Covered	ø20-24m	ø22-26m	ø25-30m	ø32-37m	ø32-37m	ø35-40m	ø35-40m	ø38-44m	ø38-44m



京机互补



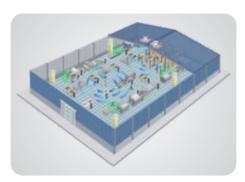




扇机专业性互补示意图合●

Fan & Cooler Complementary Schematic

与空调、蒸发式冷气机、负压风机完美结合,通风降温系统创新的传承。





应用领域 Wide Application 🗲

商业公共场所:大型商场、超市、专业集贸批发市场、会展中心、展厅、汽车4S店

制造业:工业厂房、生产车间、物流仓储、电商运转库、快递分拣中心 休闲旅游:大型游乐场、公园、旅游景点、特色小镇、餐饮、娱乐

体育运动: 文化馆、健身房、室内训练场









Logistics Industry

Conference and Exhibition Center



Animal Husbandry





Gymnasium





蒸发式冷气机 工程案例 Evaporative Air Cooler Case Study



仓库 Warehouse



电子厂 Electronics Factory



机械厂 Machinery Factory



唯品会物流园 Vip.com Logistics Park



注塑厂 Injection Factory



家具厂 Furniture Factory



日用品车间 Daily Necessities Workshop



塑胶厂 Plastic Factory



大礼堂 Auditorium



扇机互补 工程案例 Fan & Coole Complementary Case Study

