

铸就品牌 优质服务 创新技术



高大空间系列产品

科技创新 · 专注通风领导品牌

德州科禄格风机有限公司

公司地址：山东省德州市鲁权屯十字路口往东120米路北

销售电话：(1)0534-5074677 (2)0534-5074699

(3)0534-6366888

邮箱：dzklgfj@163.com

网址：www.keluge.com



德州科禄格风机有限公司

DEZHOUKELUGE DRAUGHT FAN CO.,LTD

ENTERPRISE BRIEF INTRODUCTION

企业简介

德州科禄格风机有限公司位于德州市鲁权屯工业园，东枕京浦铁路、西靠京九动脉、南邻省会济南、北依京杭运河、交通便利，通讯快捷。占地 100 亩，拥有标准厂房 50000 余平米，仓储 40000 余平米；拥有科技力量雄厚的技术中心、专业化的风机加工中心和自动采集数据的检测中心；拥有数控激光切割机、转塔冲床、等离子切割机、旋压机、焊接机器人、动平衡机等自动化设备。

公司拥有 30 年专业生产风机的历史，生产和开发的 KLGFJ 牌风机广泛适用于民用和工业各行业，在中小型风机市场独树一帜，形象鲜明，拥有较高的知名度和良好的口碑。公司崇尚以人为本，文化兴业，关注顾客需求，重视客户服务，注重品牌提升和维护，连续多年荣获上海市“守合同重信用 AAA 级”单位称号；作为中国风机协会会员，公司以 ISO9001:2008 作为产品质量保证体系；轴流式消防排烟风机、离心式消防排烟风机、防火阀、排烟防火阀、排烟阀、排烟口等产品通过 CCC 认证，工程风机通过消防鉴定及相关检测鉴定。

公司充分吸收欧美等先进技术基础上自主研发 KLGFJ 高端品牌，产品系列有 3C 消防排烟设备系列、通风风机系列、风阀系列、风口系列、空调风机系列，KLGFJ 牌主要生产消防排烟系统设备（排烟风机、防火阀、排烟防火阀、排烟阀、调节阀等），中央空调风机末端系统设备（空调机组、风机盘管、新风换气机、高大空间、风口等）。以其卓越的设计、精心的制作，打造品质更优的产品，广泛适用于冶金、化工、电力、化纤、建筑、环保、涂装等领域的建设和配套。公司郑重承诺：我们将以更好的品质、更好的服务、更便捷的渠道、性价比更优的价格为老客户提供系列 KLGFJ 牌系列产品，为广大客户的配套产品和工程锦上添花，勇于承担社会责任，为推动通风空调行业的发展做出自己的贡献！



环保



节能



安全



高效

Dezhou keluge draught fan co., Located in Luquantun Industrial Park, Dezhou City, Beijing-Pudong Railway in the east, Jingjiu artery in the west, Jinan in the south, Beijing-Hangzhou Canal in the north, convenient transportation and fast communication. It covers an area of 100 mu and has more than 50,000 square meters of standard workshop and 40,000 square meters of storage. It has a strong technological force, a specialized fan processing center and an automatic data acquisition testing center. It has CNC laser cutting machine, turret punch, plasma cutting machine, spinning machine, welding robot, dynamic balancing machine and so on. Motorized equipment.

The company has a 30-year history of specializing in the production of fans. The KLGFJ brand fans produced and developed are widely used in civil and industrial industries. It has a unique image in the small and medium-sized fan market and has a high reputation and good reputation. As a member of China Fan Association, the company takes ISO9001:2008 as its product quality assurance system; Axial-flow fire fighting smoke exhaust system. Machines, centrifugal smoke exhaust fans, fire valves, smoke exhaust valves, smoke exhaust valves, smoke exhaust outlets and other products have passed CCC certification, and engineering fans have passed fire protection certification and related detection and identification.

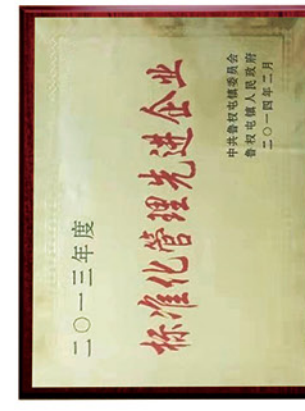
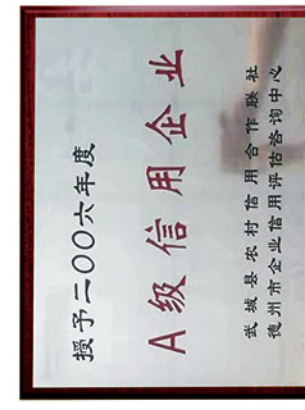
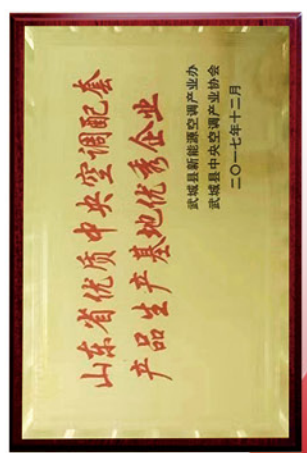
Company fully absorb the advanced technology such as Europe and the United States on the basis of independent research and development KLGFJ high-end brands, products have 3 c series of fire smoke exhaust equipment, ventilation fan series, air valve series, tuyere series, air-conditioning fan series, KLGFJ brand mainly produces fire smoke exhaust system equipment, exhaust fan, fire valve, smoke fire damper and smoke exhaust valve, regulating valve, etc.), Central air conditioning fan terminal system equipment (air conditioning unit, fan coil unit, fresh air exchanger, tall space, tuyere, etc.). With its excellent design, elaborate production, to create better quality products, widely used in metallurgy, chemical, electric power, chemical fiber, construction, environmental protection, coating and other fields of construction and supporting. The company solemnly promises: we will provide our old customers with KLGFJ series products with better quality, better service, more convenient channels and better cost performance price, and make our own contribution to the development of ventilation and air conditioning industry by taking on our social responsibilities.



德州科禄格风机
DEZHOUKE LU GE FANS



荣誉资质
HONOURS



车间部分实景



车间部分实景



高大空间系列产品 Tall space series products

目录 Catalog

一、KLG-GN-G/K 系列高大空间机组04

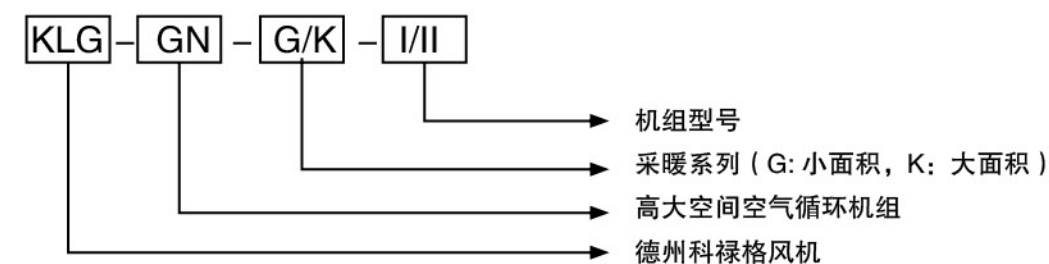
二、KLG-GN-LN 系列高大空间机组07



高大空间制热机组



型号说明 Model specification



产品简述 Product description

高大空间空调机组系列产品是由德州科禄格风机有限公司针对高大空间特殊环境而成功研制的空调设备。产品广泛应用于工业厂房、仓库、飞机及机车维修中心、物流中心、大型体育馆、展览馆、汽车 4S 店、商超、超市等高大空间场所。

机组集成了暖通、流体力学，计算机、软件、无线通讯、变频、自控等诸多技术，还辅以互联网通讯技术来实现用户的远程监控功能。利用高效的气流组织来实现空气的调流布送，达到节能、舒适效果，系统地解决了高大空间采暖、制冷、通风等多种需求，适用于 4-30 米高的建筑场所，具有技术成熟，实施简单、控制灵活、高效节能优点。

产品特点
Features

- 1、循环空气、回收热能。
- 2、强制空气对流，空气分布均匀可采用无级变频方式控制、高效节能。
- 3、无线控制方式，控制便捷、可单机单控或群控。
- 4、安装调试简单，节省安装费用。

系统介绍
System introduction

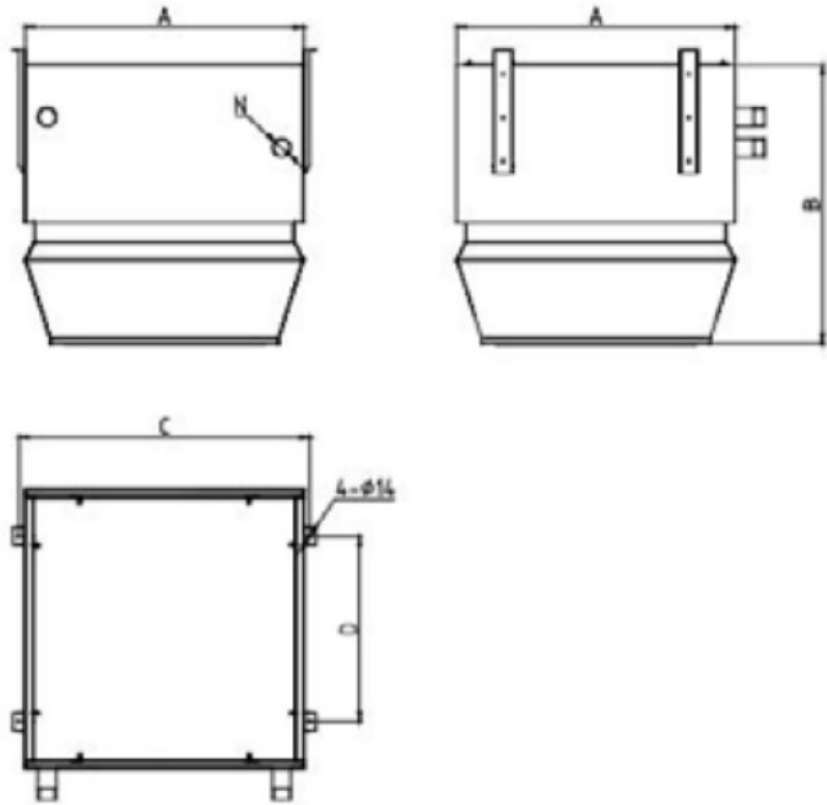
高大空间空调吊装在屋顶或者立柱上，通过设备内的热交换器实现对空气的制冷制热，然后利用高效的空气布送装置将冷（热）空气由上而下均匀的分布到空间各处，使室内温度达到均衡，消除室内热堆积层。采用高效外转子 EC 风机，有效回收上升到顶部空间热量，使通过屋顶的热量损失减少到最小限度，完美的解决了高大空间冬季采暖的热飘问题，真正达到节能效果。在保证工作区温度同时通过对风速和出风角度的无级调节，可实现工作区环境内无风感，真正满足高大空间舒适采暖需求。

KLG-GN 系列高大空间制热机组制热能力表

型号	风机转速档位	电机功率 (KW)	电流 (A)	额定转速 (r/min)	额定空气循环量 (m³/h)	最大加热功率 (KW)	最大作用范围 (mxm)	最大安装高度 (m)	噪音值 (dB)	产品重量 (kg)
KLG-GN-G	I	0.62	1.05	860	4000	51	18*18	4-12	56	92
	II	0.88	1.65	860	6700	89	24*24		60	
KLG-GN-K	I	1.15	2.2	860	7600	82	27*27	7-26	61	185
	II	1.8	3.5	860	9800	99	30*30		66	

注：
1、表中所列重量为机组本身净重，运行重量在此基础上加 10%。
2、机组尺寸为参考尺寸，可根据实际情况定制。
3、更多非标机型及配置，请与厂家沟通，可定制非标机型。
4. 样本所示图片及参数，公司会不定期更新，所示数据只作为技术交流参考，实际产品订货时我公司提供参数为准。

机组外形图：
Unit outline drawing:

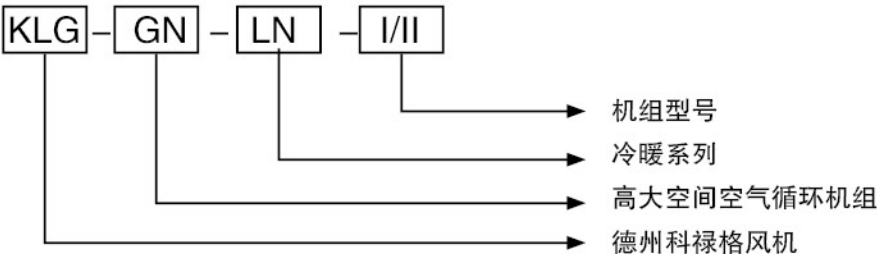


型号		KLG-GN-G-II	KLG-GN-K- II
标准循环空气量	m³/h	6700	9800
最大作用范围	m	24*24	30*30
电压	V	380	380
机组输入功率	KW	0.88	1.8
最大安装高度	m	4-12	7-26
旋流风口 / 球形喷口			
控制方式		变风量无极调节	
A	mm	900	1100
B	mm	950	1200
C	mm	920	1120
N		DN40(R1-/2)	DN50(R1-/2)
重量	KG	92	185
噪声	dB(A)	58	66

高达空间冷暖机组



型号说明
Model specification



KLK-GN-LN 系列高达空间制热机组制热能力表

型号	风机转速 档位	电机功率 (KW)	电流 (A)	额定转速 (r/min)	额定空气 循环量 (m³/h)	最大作用 范围 (mxm)	最大安装 高度 (m)	噪音值 (dB)	产品重量 (kg)
KLK-GN-LN	I	0-0.75	0-1.1	0-900	0-6700	18*18	12	58	120
KLK-GN-LN	II	0-1.5	0-2.1	0-900	0-9700	24*24	19	65	198

KLK-GN-LN 系列高达空间冷暖机组冷热能力表

· 制热能力 ·																
回风温度			10℃					15℃					20℃			
热媒温度	型号	制热量	送风温度	最大安装高度	水体积流速	水压降	制热量	送风温度	最大安装高度	水体积流速	水压降	制热量	送风温度	最大安装高度	水体积流速	水压降
90/70	KLK-GN-LN- I	88	58	7	3800	10	61	46	8	2728	9	56	48	10	2504	7
80/60	KLK-GN-LN- I	78	52	9	3350	7	58	56	8	2500	4	52	58	8	2230	3
70/50	KLK-GN-LN- I	67	45	10	2880	5	55	45	11	2300	4	49	48	12	2100	3
60/40	KLK-GN-LN- I	48	36	10	2100	4	42	37	11	1800	3	37	38	12	1590	2
90/70	KLK-GN-LN- II	150	58	12	6450	8	135	60	13	5800	7	88	47	15	3935	7
80/60	KLK-GN-LN- II	125	51	13	5380	6	113	52	15	4600	5	102	55	16	4380	5
70/50	KLK-GN-LN- II	106	44	15	4560	5	93	45	16	4000	4	79	46	16	3400	3
60/40	KLK-GN-LN- II	80	35	16	3400	3	66	36	17	2840	2	54	37	18	2370	2
· 制冷能力 ·																
制冷介质温度			7/12℃					9/14℃					11/16℃			
环境温度	进风湿度	型号	制冷量	送风温度	最大安装高度	水体积流速	水压降	制冷量	送风温度	最大安装高度	水体积流速	水压降	制冷量	送风温度	最大安装高度	水压降
24	30	KLK-GN-LN- I	13.5	15	8	2322	4	11.2	16	8	1926	3	9.6	18	10	1651
	50	KLK-GN-LN- I	13.5	15	8	2322	4	11.5	16	8	1926	3	9.6	18	10	1651
	70	KLK-GN-LN- I	26	16	9	4626	14	19.2	18	10	3302	6	11.2	19	11	1926
26	30	KLK-GN-LN- I	15.5	16	10	2666	5	13.9	17	10	2390	4	11.7	18	11	2012
	50	KLK-GN-LN- I	19.1	17	10	3285	7	13.6	18	10	2339	4	11.6	19	11	1995
	70	KLK-GN-LN- I	36.5	17	11	6278	23	30.2	16	12	5194	15	20.5	18	13	3526
28	30	KLK-GN-LN- I	18.6	16	9	3199	7	16.5	17	9	2838	5	13.6	20	9	2339
	50	KLK-GN-LN- I	27.6	17	10	4747	14	19.5	17	9	3354	7	13.6	19	9	2339
	70	KLK-GN-LN- I	47.2	16	11	8118	33	40.2	18	12	6914	25	33.5	19	14	5762
24	30	KLK-GN-LN- II	22	16	14	3784	4	17.6	16	14	3027	3	15	16	15	2580
	50	KLK-GN-LN- II	22	16	14	3784	4	17.6	17	14	3027	3	15	16	15	2580
	70	KLK-GN-LN- II	45.8	16	15	7878	15	31	17	16	5332	7	16	17	17	2752
26	30	KLK-GN-LN- II	26.5	16	16	4558	5	21.8	17	17	3749	4	17.5	18	18	3010
	50	KLK-GN-LN- II	30.8	16	17	5297	7	21.9	17	17	3766	5	18.2	18	18	3130
	70	KLK-GN-LN- II	63.8	16	18	10973	20	52	17	18	8944	15	35.2	18	17	6054
28	30	KLK-GN-LN- II	30.2	17	17	5194	6	26.5	18	17	4558	5	22.6	19	18	3887
	50	KLK-GN-LN- II	49.2	17	18	8462	13	33.7	18	18	5796	7	22.6	19	18	3887
	70	KLK-GN-LN- II	78.1	17	18	13433	32	67.8	18	18	11661	23	57.2	19	18	9192

机组安装注意事项

Precautions for installation of air conditioning unit

- 1、为保证正确安装，务必检查托架承重的技术信息。
- 2、墙壁安装：若机组暖风机是安装在墙壁上，则安放位置必须离地 1.8 米。
- 3、机组和天花板、侧墙的距离不小于 0.2 米。
- 4、先在墙上固定托架，再行安置机组。
- 5、切记机组不能紧贴墙壁，以免阻碍气流通畅，且易引发火灾。
- 6、机组带冷凝水盘的排放须设有水封，且水封要有足够的高度。
- 7、表冷器接水管为下进上出，在进水口处应加装截止阀、过滤器。
- 8、与机组连接的分管须柔性连接，与机组连接的水管应采用挠性软管，接管时扭力不应过大，以免损伤换热器。且管路须有单独支撑，重量不得由机组承受。
- 9、机组供电电源为 380V-3-50Hz。电源符合要求方可与电机相连，接通电源后，应检查风机转向是否正确，如反转，应停机将电源相序改变。
- 10、风机电机应有良好的接地，另须有过载、过热、缺相等其他可靠保护。
- 11、机组的冷热媒应为洁净的软化水，其工作压力不超过 1.6MPa。
- 12、机组正常运行时风机轴承温升不应超过 40℃。
- 13、冬季严寒地区及全新风机组开机制热时，应先开加热器 5-10min，再启动送风机，防止大量冷空气在换热器内形成冰塞。（无加热器的配置，开机前应先开启热水泵，关机时先关闭风机，在关闭水泵。）
- 14、机组在冬季长期不用时，应将盘管内存水排空，并用压缩空气吹干，如存水不能吹干净，应在管内加防冻液。如机组在冬季短时间内暂不运行，应保证管内有热水循环，以防锈、防冻。除冬季外，换热器在其他季节停用时，也应将换热器充满水，以减少锈蚀。
- 15、过滤器应定期清洗，以保证机组使用效果，如发现风量减小，一般为过滤器积尘过多所致。
- 16、机组运行一个月后，应检查吊装紧固件和风机紧固螺栓有无松动现象。
- 17、机组运行二至三年后，应进行全面保养，清除换热器管内水垢，用压缩空气或水清洗换热器翅片。

“乘风破浪”

BRAVE THE WIND AND THE WAVES

1. 健全完善的服务网络保障
2. 售后服务回访保障
3. 市场巡访监督保障
4. 专业技术培训、指导、考核保障
5. 营销网络、销售行为规范保障
6. 先进检测和维护设备保障
7. 售后服务专业团队保障

