



每时每刻净享健康呼吸！
www.cs ltdz.com



兰特新风系统

湖南德菱兰特电子科技有限公司

湖南德菱兰特电子科技有限公司

地址:长沙市岳麓区雷锋大道48号

邮编: 410000

电话: 0731-89744936

传真: 0731-89744936

E-mail: cs ltdz@126.com

企业官网: www.cs ltdz.com

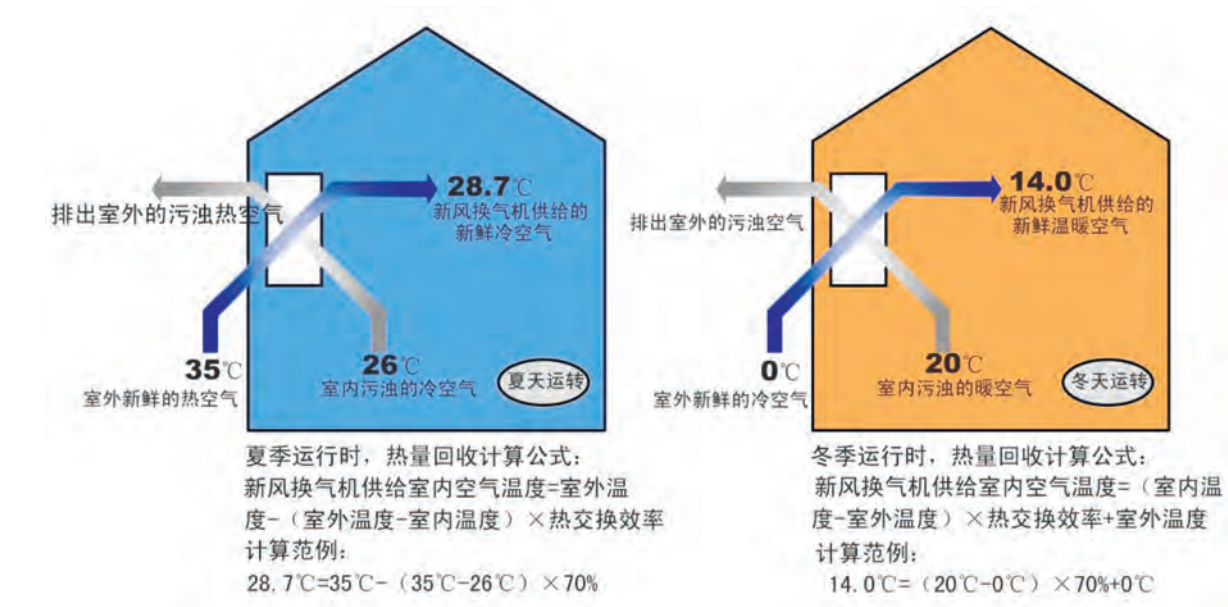
本公司对本册图片及文字说明保留最终解释权，册中参数按实际型号说明书为准，所以资料都已经经过仔细校对，如有错漏给您带来不便，敬请谅解。设计参数若有变更，恕不另行通知。如何单位和个人未经本公司授权，不得擅自引用本资料图片内容。



湖南德菱兰特电子科技有限公司，是一家专业从事新风系统的公司，公司产品涵括全热交换新风机、风机箱、静音型送风机、管道分体换气机、空调机组等各类通风产品。

公司在成立之初便确立了“专注产品，用心服务”的核心价值观，并始终如一的贯彻于公司的日常经营和服务之中，兰特自成立以来，经过不懈的努力，加入了一批有理想，有责任感的精英人才。在专注华中及周边市场开拓的同时在各银行、娱乐场所、酒店、办公楼、厂房等领域逐渐树立起了良好的品牌形象，值得信赖的产品质量，实惠的产品价格以及完善的售后服务体系，赢得了广大客户的信赖。

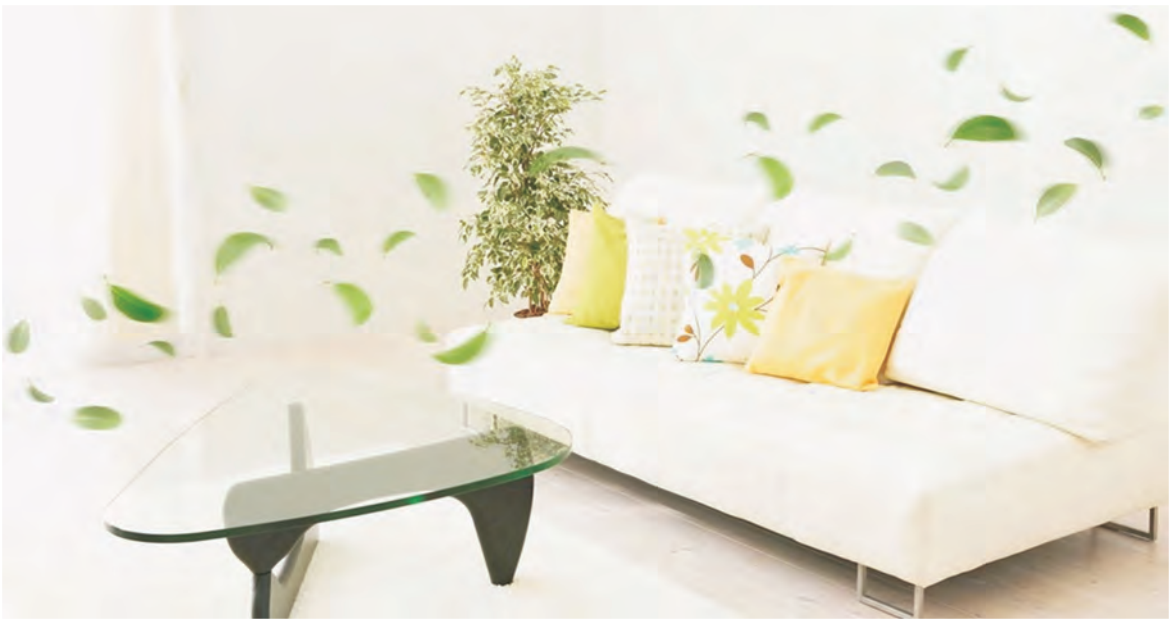
本公司秉承“诚信为本，服务至上，品质决定未来”的理念欢迎新老客户的光临与指导，兰特期待与您的合作。



房间类型	不吸烟				少量吸烟			大量吸烟	
	办公室	商场	计算机房	体育馆	病房	银行	餐厅	迪吧 KTV 酒吧 宾馆	会议室
每人所需 新风量Q (m³/h)	25-62	8.5-21	40-100	8-20	17-42	25-68	20-50	30-75	50-125
房间新风换气 次数P (次/h)	1.56-3.90	1.06-2.66	2.50-6.25	0.5-1.25	1.06-2.65	2.8-3.5	1.25-3.13	1.88-4.69	3.13-7.81

空调环境不同类型建筑新风量标准（新风量：（m³/h）.人）

宾馆建筑类		娱乐建筑类		办公建筑类		民居建筑类	
房间类型	新风量	房间类型	新风量	房间类型	新风量	房间类型	新风量
宾馆/客房	30-50	练功房/健身房	60-80	一般办公室	30	一般别墅公寓	30
接待室	30-50	壁球/网球	40	高级办公室	30-50	高级别墅公寓	50
餐厅/宴会厅	15-30	棋牌室/台球室	40-50	会议/接待室	30-50	商场	15-25
咖啡厅	20-50	游泳池	50	电话总机房	30	病房	50
多功能厅	15-25	游戏机房	40-50	计算机房	30	教师	11-30
商务中心	10-20	休闲/录像厅	20	复印机房	30	展览馆	20-30
门厅/大堂	10	按摩室	30	实验室	20-30	影剧院	15-25
美容厅	35	更衣室	30	银行	30-50		
歌厅/KTV	30-50	酒吧	17-50				
舞厅	30	夜总会	20				

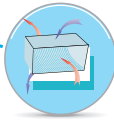


通风换气



将新鲜的空气送入室内，同时排出室内的污浊空气，吐故纳新，让你有置身大自然的舒适感受

能量回收



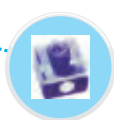
内置高效节能的热交换器，在通风换气的同时实现温、湿度交换

静音降噪



采用国际流行的结构设计，符合流体动力学原理，保证了良好的降噪效果

柔性密封



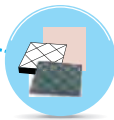
热交换器与机器采用成型导轨连接，并嵌入柔性密封材料，确保新风与污风彻底隔离，避免了新风的二次污染

维护便利



免工具抽拉拆卸，维护保养方便

过滤净化



专业级的空气过滤装置（选配），保证送入室内的空气清新而洁净，给您贴心的健康与呵护



规格参数

机型	风量 (m³/h)	机外余压 (Pa)	功率 (KW)	电压 (V)	噪声 (B)	热回收率 (%)
LTQR-50	500	67	0.12kw × 2	220(三速)	46	70
LTQR-100	1000	100	0.18kw × 2	220(三速)	48	70
LTQR-150	1500	130	0.32kw × 2	380(三速)	56	70

尺寸参数

机型	L (mm)	W (mm)	H (mm)	进风口	出风口	重量(KG)
LTQR-50	1010	820	320	φ 190	φ 190	58
LTQR-100	1160	900	400	φ 190	φ 190	80
LTQR-150	1290	1100	500	300*200	300*200	140

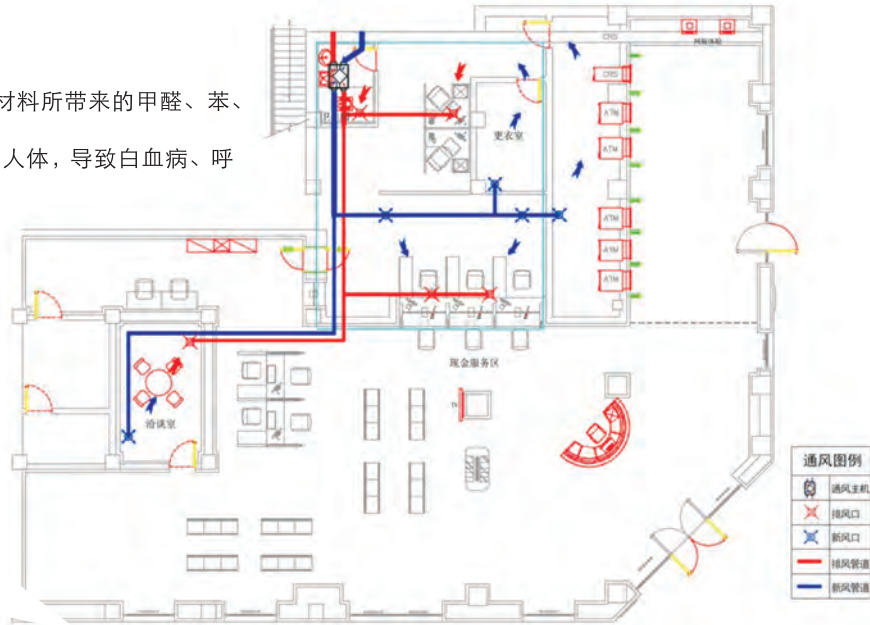
智能功能：智能数显三档变速控制器



新风系统智能数显三档变速控制器，能够实时监测室内温度、湿度、VOC浓度，内置进口空气质量传感器，能探测氨气、甲醛、苯、二甲苯、氫气、酒精、一氧化碳、甲烷、丙烷、甘烷、苯乙烯、丙二醇、酚等有机挥发气体，以及香烟燃烧产生的烟雾等数十种气体。控制器输出信号直接控制新风机的启动及转速，能够有效改善空气质量，创造健康、舒适、环保、节能的工作环境。

银行营业厅通风特点及隐患：

- 1、营业厅工作环境特殊，属于密闭结构，通风严重不良，
对人体的伤害很大。
- 2、营业厅内的浑浊气体、二氧化碳、油墨污染、打印机复印机等设备的化学粒子污染、钱币携带的大量细菌等没有办法排出。
- 3、营业厅定期频繁装修，各种装修材料所带来的甲醛、苯、VOC等有害气体通过呼吸道侵入人体，导致白血病、呼吸道疾病的发生。



银行示例图

银行专用热交换新风机特点：

健康



双向换气，新鲜空气时刻循环，使营业厅员工拥有清新、自然、健康的工作环境，防止由于空气污染带来的疾病发生，提高了工作效率

高效



回收80%以上能源，换气同时节省空调能耗

安静



专为银行设计，内置低噪音风机，运行平稳，宁静

美观

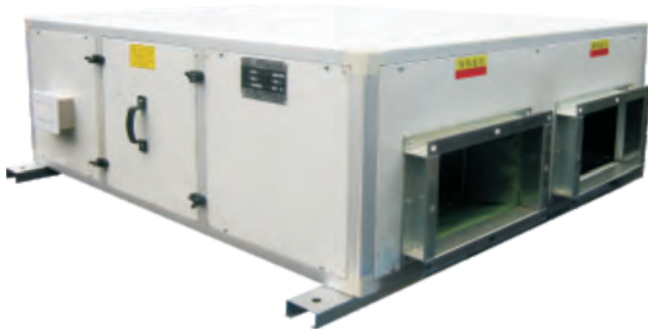


安装于吊顶层内，从而不影响您装饰的美观与整体风格

简便



安装操作简便，设计充分考虑银行安保要求，维护简便



适用范围 风量范围300~8000m³/h, 适合住宅、会议室、实验室、办公室、机房、餐饮及健身等场所使用

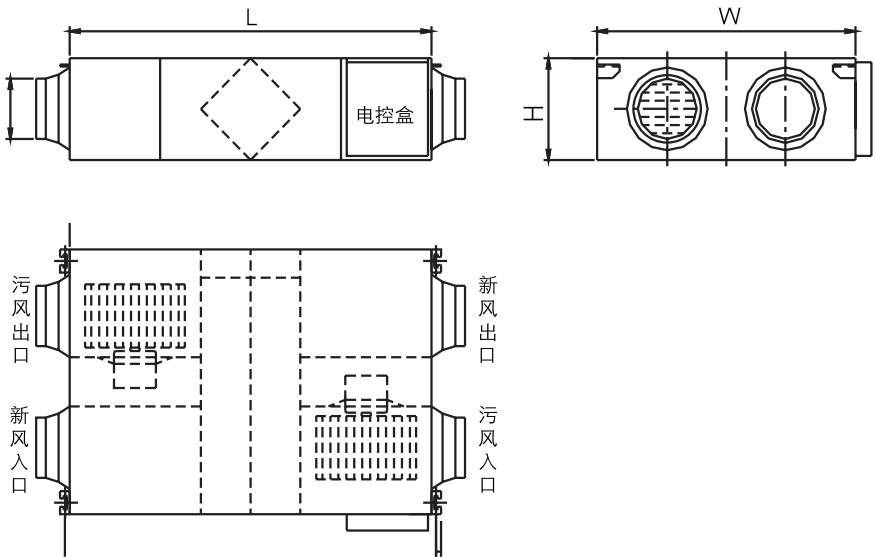
安装简便 设计优良、运行经济、性能可靠、安装容易、操作简单

主要功能 配置空气热回收装置, 通风换气的同时完成将新风所蕴含的能量转到新风中实现了能量的回收

规格参数

机型	风量 (m³/h)	机外余压 (Pa)	功率 (KW)	电压 (V)	噪声 (B)	热交换率 (%)
LTQR-30	300	65	0.10kw × 2	220(三速)	40	70
LTQR-50	500	67	0.12kw × 2	220(三速)	46	70
LTQR-100	1000	100	0.18kw × 2	220(三速)	48	70
LTQR-150	1500	130	0.32kw × 2	380	56	70
LTQR-200	2000	180	0.55kw × 2	380	57	70
LTQR-250	2500	200	0.57kw × 2	380	59	70
LTQR-300	3000	210	0.65kw × 2	380	60	70
LTQR-400	4000	260	0.9kw × 2	380	63	70
LTQR-500	5000	270	1.37kw × 2	380	63	70
LTQR-600	6000	290	1.8kw × 2	380	69	70
LTQR-700	7000	320	2.8kw × 2	380	70	70
LTQR-800	8000	330	2.8kw × 2	380	71	70

外形图:



尺寸参数

机型	L (mm)	W (mm)	H (mm)	进风口	出风口	重量 (KG)
LTQR-30	1000	800	320	φ 150	φ 150	52
LTQR-50	1010	820	320	φ 190	φ 190	58
LTQR-100	1160	900	400	φ 190	φ 190	80
LTQR-150	1290	1100	500	300*200	300*200	140
LTQR-200	1350	1200	500	320*200	320*200	170
LTQR-250	1540	1230	600	320*250	320*250	200
LTQR-300	1540	1230	630	320*250	320*250	270
LTQR-400	1600	1500	630	400*320	320*250	320
LTQR-500	1740	1700	680	400*400	400*320	340
LTQR-600	1940	1800	740	400*400	400*400	420
LTQR-700	2040	1800	800	500*350	500*350	500
LTQR-800	2040	1900	800	500*400	500*300	560



- 适用范围

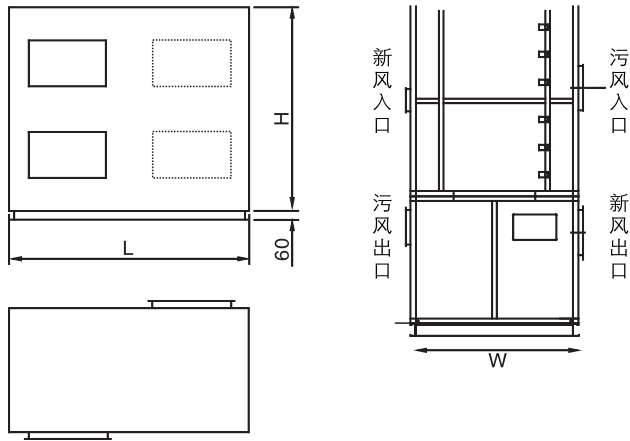
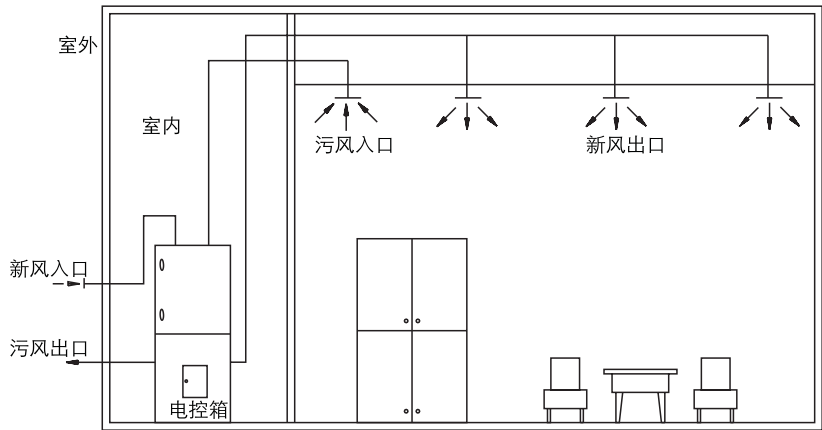
新风量与排风量各为4000~30000m3/h，适合游泳馆、车间、地下车库、大型超市、剧场、KTV、商场、写字楼、餐厅等场所使用
- 噪音更低

采用独特结构设计，将风管消音技术应用于设备之中，机外噪音低气流透过性好，风阻小，保证完美的静音效果
- 主要功能

改善室内空气质量，加强室内通风换气的装置，可以单独安装使用，也可以和空调机组配合使用组成空调通风系统

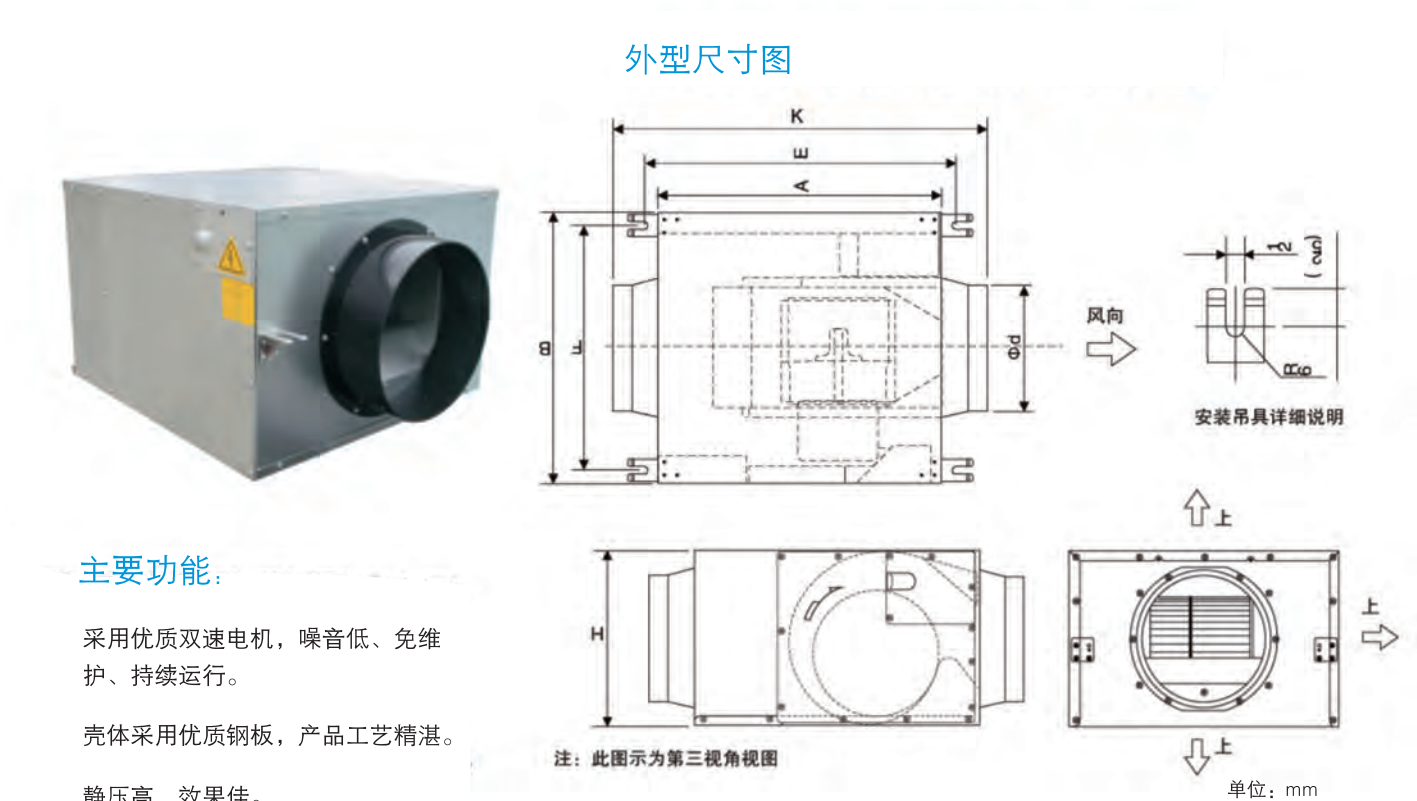
规格参数

机型	风量（m³/h）	机外余压（Pa）	功率（KW）	电压（V）	噪声（B）	热交换率（%）
LTQR-400	4000	246	2.74	380	64	70
LTQR-500	5000	270	3.30	380	66	70
LTQR-600	6000	290	3.60	380	70	70
LTQR-800	8000	350	7.00	380	74	70
LTQR-1000	10000	390	9	380	72	70
LTQR-1500	15000	420	11	380	73	70
LTQR-2000	20000	500	18	380	73	70
LTQR-3000	30000	500	30	380	80	70



尺寸参数

机型	L（mm）	W（mm）	H（mm）	进风口	出风口	重量（KG）
LTQR-400	1540	800	1320	500×300	500×300	340
LTQR-500	1640	800	1400	500×320	500×320	390
LTQR-600	1800	900	1600	500×400	500×400	450
LTQR-800	2000	1000	1720	630×400	630×400	570
LTQR-1000	2000	1200	2020	630×500	630×500	940
LTQR-1500	2300	1240	2320	800×630	630×500	1150
LTQR-2000	2600	1400	2600	1000×630	800×500	1760
LTQR-3000	3600	1800	2720	1200×800	1000×630	2600



主要功能：

采用优质双速电机，噪音低、免维护、持续运行。

壳体采用优质钢板，产品工艺精湛。

静压高，效果佳。

规格参数：

型号	核定电压 V	频率 Hz	总功率		风量		噪声dB		静压Pa		净重
			强	弱	强	弱	强	弱	强	弱	
LTJF-18	220	50	18	17	180	144	21	17	115	100	5.1
LTJF-37	220	50	36	32	370	300	27	24	132	120	6.6
LTJF-50	220	50	66	55	500	400	29	27	180	170	8.7
LTJF-77	220	50	91	80	770	620	31	29	205	190	9.0
LTJF-92	220	50	120	113	920	720	32	29	295	250	14.2
LTJF-120	220	50	230	170	1200	900	40	34	385	335	18.1
LTJF-170	220	50	365	245	1700	1300	41	38	385	440	24.2
LTJF-190	220	50	390	225	1900	1600	43	40	490	460	24.3

以上数据若有更改恕不另行通知，特殊机组可根据要求度身设计

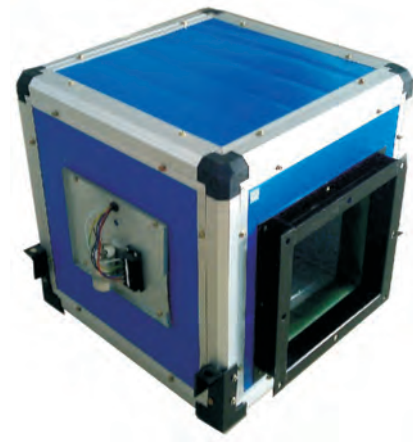
主要特点：

全新工艺 全金属机体设计，静电喷涂，耐高温、不易生锈。

优质电机 电机采用优质低噪音的日本NSK滚珠轴承和超温保护装置，使噪音更低，长期使用免维护。

大风量、超静音 金属合金风轮与高质防热电机配合使用实现了大风量、超静音。

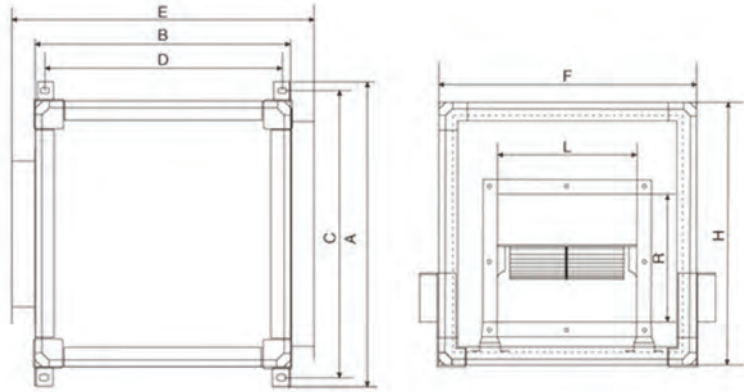
外型图



规格参数：

型号	风量 (m³/h)	核定静压 (Pa)	电源 (V/Hz)	核定功率 (W)	噪音 (Db)	重量 (Kg)
LTFX-15	1500	200	220V-50/60Hz	0.20	52	24
LTFX-20	2000	220	220V-50/60Hz	0.30	55	30
LTFX-25	2500	250	220V-50/60Hz	0.45	57	33
LTFX-30	3000	250	220V-50/60Hz	0.55	58	35
LTFX-40	4000	300	380V-50/60Hz	0.8	60	47
LTFX-50	5000	300	380V-50/60Hz	1.0	62	78
LTFX-60	6000	350	380V-50/60Hz	1.5	63	85
LTFX-75	7500	400	380V-50/60Hz	2.2	65	96
LTFX-100	10000	500	380V-50/60Hz	3.0	70	150
LTFX-150	15000	600	380V-50/60Hz	5.5	79	200
LTFX-200	20000	700	380V-50/60Hz	7.5	82	526
LTFX-300	30000	800	380V-50/60Hz	9	83	683

以上数据若有更改恕不另行通知，特殊机组可根据要求度身设计



单位：mm

型号	A	B	C	D	E	F	H	LXR
LTFX-15	530	450	495	415	550	450	450	230x210
LTFX-20	580	550	545	515	650	500	500	300x260
LTFX-25	600	550	565	515	650	520	560	300x260
LTFX-30	700	600	665	565	700	620	600	300x260
LTFX-40	840	600	805	565	700	760	600	360x310
LTFX-50	940	800	905	765	900	860	800	375x375
LTFX-60	980	900	955	865	1000	900	900	450x400
LTFX-75	1260	900	1205	865	1000	1180	1000	500x400
LTFX-100	1160	1180	1105	1146	1280	1080	1080	630x400
LTFX-150	1100	1400	1045	1365	1500	1020	1220	630x500
LTFX-200	1330	1500	1275	1465	1600	1250	1300	630x500
LTFX-300	1580	1700	1525	1665	1800	1500	1430	800x500

三特科技

品质决定未来

■ 新风换气机安装前应确认使用条件

使用环境温度：-25℃~50℃，相对湿度在90%以下。

■ 安装前首先应根据装箱清单检查机组面板是否完整无损，各种配件是否齐全完好。

■ 机组或包装箱在吊装时需特别注意水平轻放，以避免造成各部件不必要的损坏。

■ 电器接线应符合要求。

■ 供电线路的电压波动应在额定值的±10%以内。

■ 机组应有良好的接地，以防绝缘失效。

■ 接线应牢靠。

■ 新风换气机应安装在坚固之处。使用螺栓悬挂安装时，应确认安装处能承受整个机重，否则该处应用桁条加强后再悬挂螺栓，如果安装处强度不足，会产生共振并发出异常噪声。

■ 按照机器外形图，留有备用空间和一个检查滤网、热交换器件和风机电机用的检查孔，检查孔不小于450×450mm。

■ 通向室外的风管应保持5%左右的坡度以防雨水倒灌。

■ 热交换器芯体应在累计运行2000小时后清理一次。清理方法是用真空吸尘器吸去表面浮尘，全热交换器芯体不可与水接触。

■ 建议安装在室内，如安装在室外，需设置遮阳和遮雨设施。

■ 寒冷地区使用时，在新风换气机新风进口及风管处应保温。

■ 风管应符合《采暖通风与空气调节设计规范》（GB 50019-2003）。

■ 建议采取以下措施降低新风换气机噪声：

1) 通常在室内送风管中采用隔音材料，以减少送风口的运转噪声。

2) 在送风管靠近机体侧处使用隔音材料，比在靠近送风口处使用隔音材料能更有效减少运转噪声。

3) 采用隔音(低透音)天花板。

4) 使用下述推荐的选配附件以减少吊装式新风换气机的运转噪声：消音管；柔性风管；橡胶垫；弹簧垫。

5) 尽量寻找最佳的安装位置使屋中的人只听见最小的噪声。

■ 安装大风量新风换气机，除了采用隔音材料外，还应注意以下几点：

1) 不要使用管径小的风管。

2) 风管不要过度弯曲。

3) 不要使用强度不足的材料悬挂新风换气机。

安装示意图

