



东莞丽鑫液压机器有限公司
Dongguan Leexin Hydraulic Machine Co.,Ltd



CEN阳光排热器



地址：东莞市东城区同沙管理区同聚街1号

电话TEL:+86-769-89178167

传真FAX:+86-769-89178163

手机：13825737861

QQ：308237120

E-mail: inleeo@ms25.net.cn

<http://www.leexin.cn>

<http://www.inleeo.com.tw>

COMPANY PROFILE

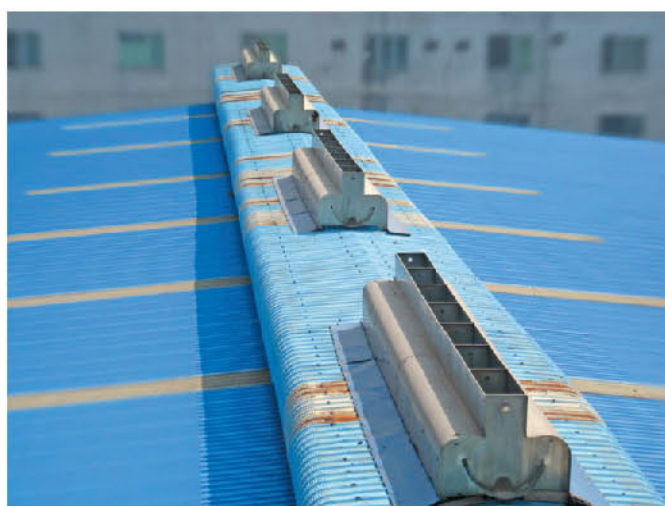
公司简介

东莞俪鑫液压机器有限公司
成立于2011年10月，是台湾颖俐自动化有限公司在中国大陆投资的一家集研发、生产、销售为一体的综合型公司。

公司主要生产油钢管 $Ra0.2\mu m$ 、液压油缸、液压系统、空压气动元件、增压缸、增压器等产品，其中打刀缸、SCBS自动补偿平衡系统、CEN阳光排热器均已获得专利，拥有完整、科学的质量管理体系，强大的R&D阵容持续研发创新。

东莞俪鑫液压机器有限公司
最新专利产品CEN阳光排热器，具有排热、采光、避雨、清洗方便；同时具有免电力、免维修，环保、节能，一次性投资，安装简单等特点。

公司诚心服务于厂房的通风排热设备、机械工业、与各类气动液压产品，我们的产品质量优越，力求使每个产品都达到完美、实用。公司拥有科学精确的研发设计、完善的服务系统、加强售前、售中、售后的服务、对顾客在购买与使用中出现的各种问题及时解决，使顾客无后顾之忧。



企业文化理念

为您省心、省时、省钱！

企业目标：通过向客户提供更好的产品和服务，为客户创造更高的价值，来使我们不断扩大我们的业务，壮大企业，为我们的员工提供更好的工作环境、工作报酬和工作保障，为社会提供更多的就业机会，为投资人创造合理的利润，并成为行业的领先企业。

精神理念：为客户创造价值、为员工创造机会、为社会创造效益，让全体同仁满意、让供应商满意、让客户满意，实现“你、我、他”多方共赢。

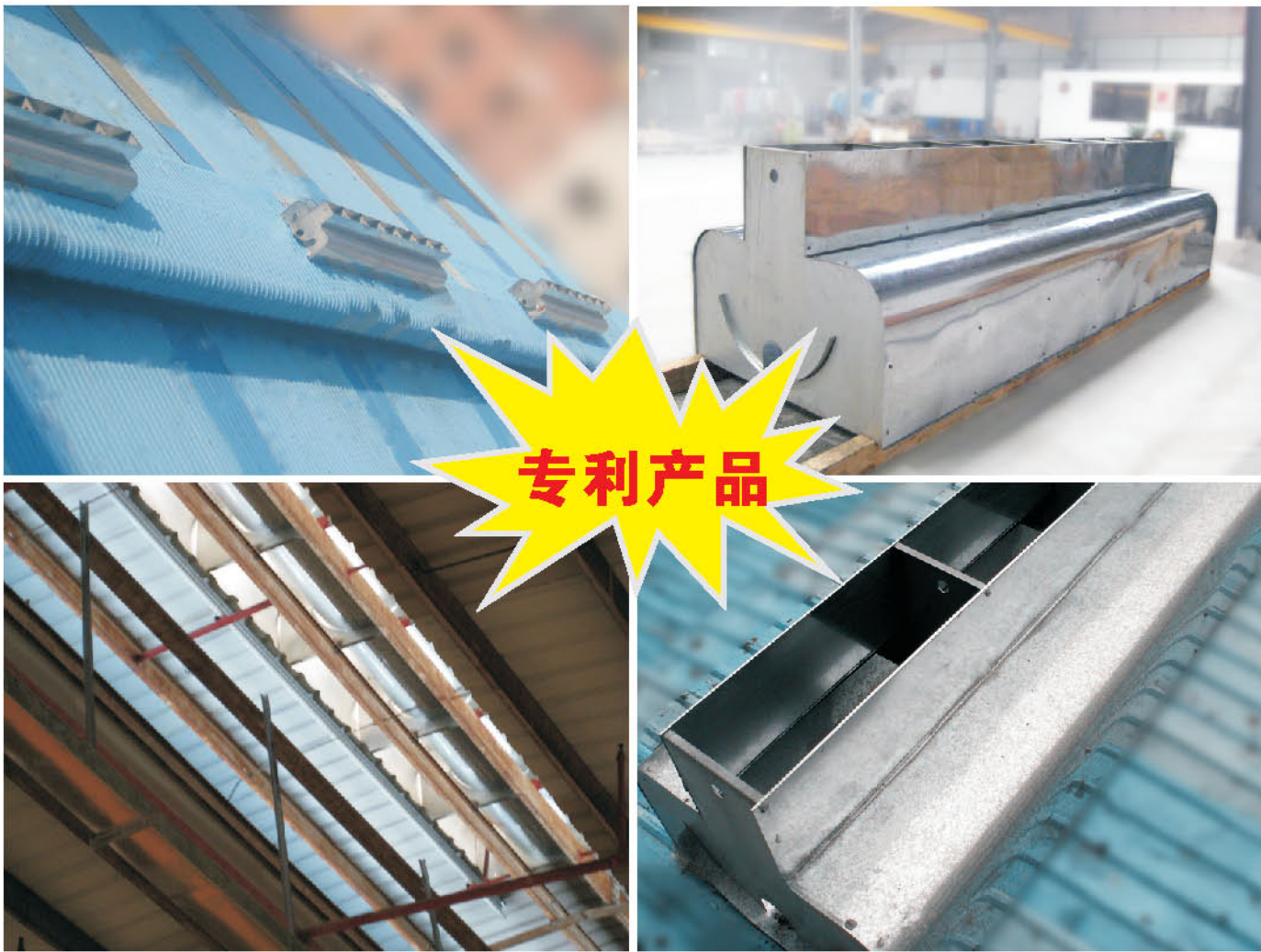


研发路线：重视产品的工作性能、确立以产品的可靠性、先进性以及耐久性为设计指导理念，通过建立规范化的研发体系流程，对整个产品设计过程实现有效监督。

研发策略：严格执行研发体系流程的同时，不断引入新的设计模式和理念，从而支撑产品设计过程中的各个环节。

要做领先者，不做跟踪者

» not do the follower, leaders do



专利产品

夏天厂房温度过高，工人无法正常工作，给各个企业带来了很大的困扰。厂房降温已经成为企业的一个难题。长期以来钢结构厂房内，由于太阳照射和生产过程中机器产生的高温无法外排，导致厂房内高温闷热而无法得到有效解决。在炎热天气下，由于热传导、热辐射未采取降温措施的厂内温度要高于厂外界10-20℃，生产活动无法正常进行。人员较为密集，发热机器较多，夏天车间温度最高达到50℃左右，空气流通不好，因车间高温闷热，导致员工流失率高，劳动强度大，产品质量下降，机器设备加速老化，厂房高温闷热的问题仍然无法得到有效解决。

您是否因为电力不足，频繁停电影响您的车间、仓库、工作环境、生活环境等而烦恼？本公司专利设计的排热设备就能为广大客户解决以上所有问题，其能有效排出仓库、车间或厂房室内热量，降低高温对贮存的产品、原料或工厂工人心情的影响，让工人在一个凉爽的空间愉快工作。无须用电，环保、节能、一次性投资、免电力、免维修，避免电线短路或电力超负荷以及大量的麻烦。为工厂投资安装可节省大量的电费，具有极高的性价比，且效果显著。不需要任何的电力，环保，响应节能减排、低碳经济，也是为企业自身创造财富。

CEN阳光排热器与其他同类产品对照表：

√ 优良 △ 尚可 × 待改

产品名称	排热	采光	防雨	免电力、免维修	无噪音	安全性
CEN阳光排热器	√	√	√	√	√	√
无电力涡轮屋顶风机	×	×	△	√	√	△
屋顶薄型通风器	△	×	√	×	△	√
六叶直结式风机	△	×	√	×	△	√
屋顶通风天窗	△	√	×	×	√	√
低噪声屋顶风机	△	×	√	×	√	△
屋顶通风玻璃	△	√	√	√	√	△

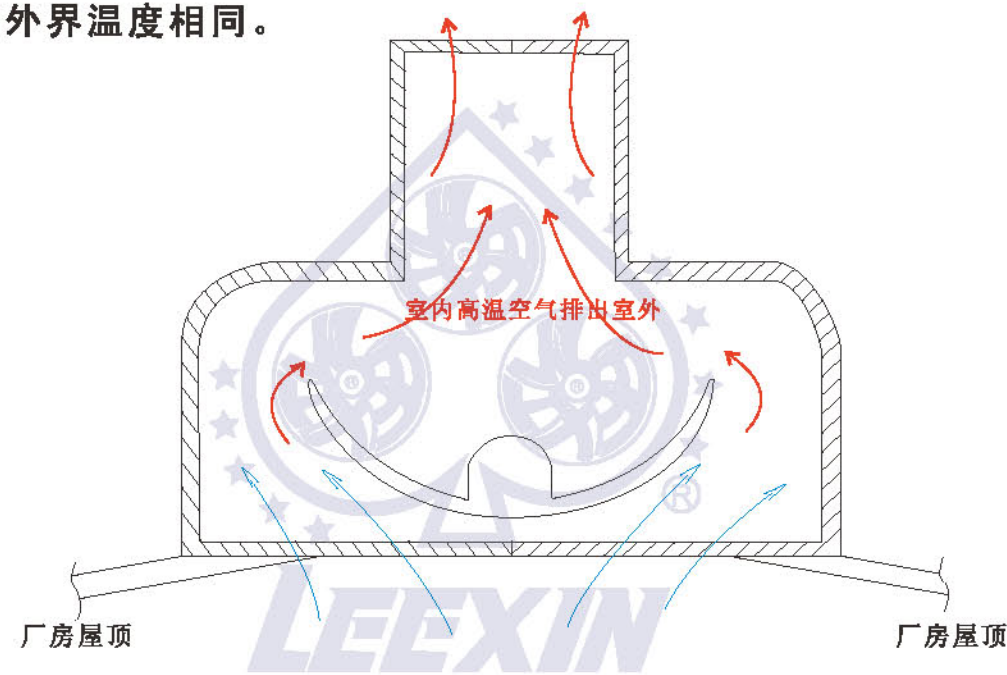
详情请登陆我们的官方网站：

 <http://www.leexin.cn>
<http://www.inleeo.com.tw>

- √ 排热采光
- √ 环保节能
- √ 安装简单
- √ 一次性投资

CEN阳光排热器的工作原理：

CEN阳光排热器是利用室内外温差所造成的热压及风力所造成的自然对流来实现换气的一种通风排热设备,将厂区高温空气排出,在最短时间内迅速将热气排出室外,同时把室外新鲜空气经由厂房门口与窗户引进室内循环交换,从而达到通风降温改善车间环境的目的。不受任何角度风向的影响。24小时全天候及时的更换新鲜空气,安装好一般可以使室内温度降低7-10℃,与外界温度相同。



厂房使用CEN阳光排热器的前后对比图



图1



图2

注：图1为厂房使用CEN阳光排热器前，屋顶温度高达60℃，屋内温度为47℃以上，厂房周围温度为36℃；图2为厂房使用CEN阳光排热器后，屋顶内部温度降低到40℃，屋内温度降低到36℃。

空气密度一览表

序号	温度t (℃)	开氏温度T (K)	干空气密度 (kg/m³)
1	25	298	1.1845
2	26	299	1.1806
3	27	300	1.1766
4	28	301	1.1727
5	29	302	1.1688
6	30	303	1.1650
7	31	304	1.1611
8	32	305	1.1573
9	33	306	1.1536
10	34	307	1.1498
11	35	308	1.1461
12	36	309	1.1424
13	37	310	1.1387
14	38	311	1.1350
15	39	312	1.1314
16	40	313	1.1278
17	41	314	1.1242
18	42	315	1.1206
19	43	316	1.1171
20	44	317	1.1135
21	45	318	1.1100
22	46	319	1.1065
23	47	320	1.1031
24	48	321	1.0997
25	49	322	1.0962
26	50	323	1.0928

注：
◆ 0℃时，标准大气压下干空气的密度 $\rho_0=1.293\text{kg/m}^3$ ；
◆ 空气密度计算公式为 $\rho=\rho_0*273/(273+t)$ (假定大气压力恒为一个标准大气压)；
◆ 自然通风计算公式为： $G=f*u*[2*g*P_p*hp*(P_w-P_{np})]^{0.5}*3600$ (P_p 是排风空气密度、 hp 是有效排气高度、 P_w 是室外干空气密度及 P_{np} 是平均排风空气密度)；
◆ 阳光排热器各计算参数为 $f=0.38*6=2.28\text{m}^2$ ；
◆ 取流量损失系数 $\mu=0.85$ ；
◆ 取室外温度 $T_w=30^\circ\text{C}$ ，由上式可查出标准大气压力下 $P_w=1.1650\text{kg/m}^3$ ；
◆ 取室内温度为 $T_n=34^\circ\text{C}$ ，由上式查出标准大气压力下 $P_n=1.1498\text{kg/m}^3$ ；
◆ 取排热器排风温度为 $T_p=T_w+\Delta t=35^\circ\text{C}$ ，由上式查出标准大气压力下 $P_p=1.1461\text{kg/m}^3$ ；
◆ $P_{np}=(P_p+P_n)/2=(1.1498+1.1461)/2=1.14795/\text{m}^3$ ；
更详细的选择方式请根据以上公式计算方式和上表所提供参数选择。

排气量与温差及有效高度关系表(m³/h*m)

型号	温差Tp-Tw (°C)				
	有效排气高度hp (m)	5°C	10°C	15°C	20°C
CEN阳光排热器	6m	10576	13004	14938	16534
	9m	12953	15926	18295	20250
	12m	14957	18390	21125	23382
	15m	16723	20561	23618	26142

以上计算数据按照下列条件:

- 1. 大气压力保持恒定不变为一个标准大气压P0=1.01*105(Mpa);
- 2. 室内温度为Tw+4°C;
- 3. 所算空气密度为干空气密度;
- 4. 流量系数取值0.8~0.85;
- 5. 室外空气平均流速为1.2m/s(风速不一样时,排热器的排风量会有变化);
- 6. 有效排气高度为排热器顶部距厂房中界的高度。

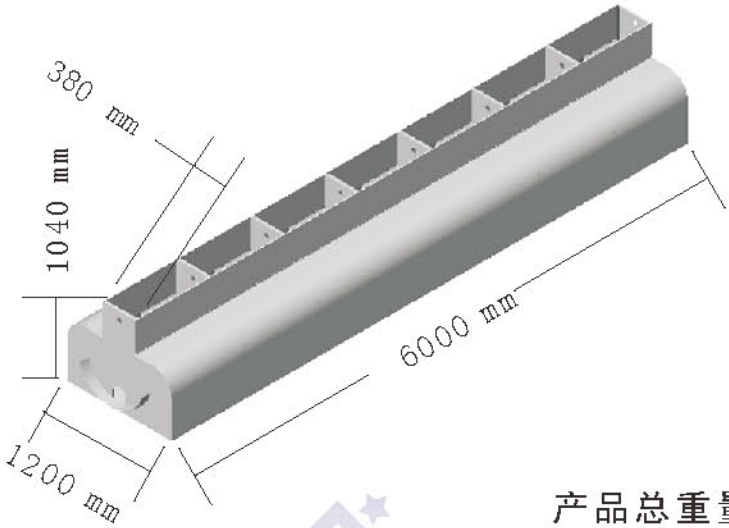
各类型建筑换气次数参考表

建筑物类型	换气次数	建筑物类型	换气次数
病房	2~4	吸烟室	6~12
办公室	2~5	化学实验室	6~15
纺织厂	3~7	厨房	7~15
教室	3~8	染整厂	8~15
餐厅	3~8	消毒室	8~15
仓库	3~8	造纸工厂	8~15
食品厂	3~8	干燥厂	10~20
接待室	4~12	修理厂	10~20
车库	4~10	发电机房	10~20
体育馆	4~15	锻造厂	10~30
机修厂	4~15	铸造厂	10~30
集会所	5~10	洗涤所	10~30
食品室	5~10	涂料厂	10~30
洗手间	5~10	电镀厂	12~20
船舱	5~10	锅炉厂	15~30
图书馆	6~10	玻璃厂	20~40
休息室	6~10		

阳光排热器安装数量的选定:

- 1. 首先确定厂房容积V=长(L)*宽(B)*高(H);
- 2. 确定厂房换气率n即厂房每小时内要求空气变换的次数(不同建筑及行业的空气变化率建议值见上表);
- 3. 阳光排热器数量的选定有以下公式计算N=V*n/Q(Q为阳光排热器的排风量)。

产品尺寸



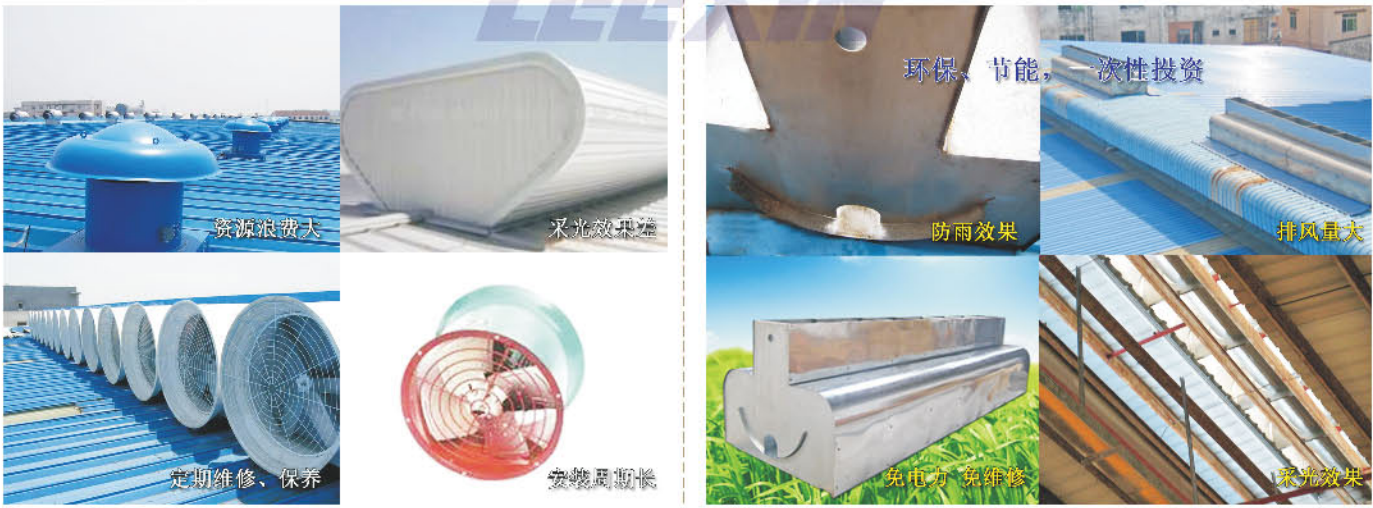
产品总重量: 230kg

CEN阳光排热器产品优势:

(一)产品特点:

- 1. 散热、采光、避雨效果;
- 2. 免电力、免维修,无噪音;
- 3. 环保、节能,一次性投资;
- 4. 适用于工厂、车间及仓库等室内四周围通风。®

(二)产品与各类市场上通风设备对比表:



综合产品特点及与各类通风设备的比较这两点分析,我司CEN阳光排热器与其它市面上的通风设备相比,我司的优势在于:

- 1. CEN阳光排热器体积大从而排风量大,排热快;
- 2. 免电力、免维修、一次性投资,响应环保节能的可持续发展观。例如涡轮式屋顶设备要在增加产品数量,增加成本、耗电力的基础上才能达到通风效果,这样既不环保节能,还会产生不必要的费用。



CEN阳光排热器，赶走热气，还您清凉一夏。本公司现诚邀请全国各地的经销代理商加盟，请您带给广大用户炎热夏季的凉爽，请您推进国家的节能环保；经销阳光就是经销美好未来，俚鑫欢迎您加入！



加盟热线：0769-89178167

网址：www.leexin.cn

网址：www.inleeo.com.tw



工厂房顶安装CEN阳光排热器范例：

