

# 设计福州厂房车间通风降温风机福州冷风机

产品名称	设计福州厂房车间通风降温风机福州冷风机
公司名称	泉州长通降温设备有限公司
价格	11.00/台
规格参数	类型:风冷式冷水机 品牌:长通 型号:18000
公司地址	中国 福建 泉州市 丰
联系电话	86 595 28025507 13850778894

## 产品详情

类型	风冷式冷水机	品牌	长通
型号	18000	标准制冷量	111 ( kw )
输入功率	11 ( kw )	外形尺寸	1470
重量	65 ( kg )	应用领域	厂房通风降温
结构类型	开放式		

### 简单描述：

特点：百叶窗通过自动控制系统实现风机的自动开启和关闭达到防尘、防水、美观的效果。噪音低、风量、耗电小、降温效果明显、即可吹风也可抽风、质量保证是温室降温通风的最佳选择。

适用范围：几乎所有需要通风、降温换气的场所使用，如商场、超市、办公室、宾馆、医院、车站、体育馆、歌舞厅、会议室、学校、工厂车间等场所。适用于高温或有异味的工业生产车间，如化工厂、纺织厂、机械厂等，也可用于岗位或全面降温通风换气。

### 技术特点：

采用cad 优化设计制造。具有全压高、风量大、耗能小、运行平稳、使用寿命长等特点，

	一、体积计算：
	建筑物体（立方公尺）

## 二、排气量计算式

每分钟排气量=通风口的风速(公尺/秒)×每一叶片排风面积(平方公尺)×叶片数×60

规格	通风口常年平均风速(公尺/秒)	叶片排风面积(平方公尺)	叶片数	秒数	每分钟排气量
300型	3.4	0.0056	20	60	23立方公尺
500型	3.4	0.0083	25	60	42立方公尺

## 三 自动通风器技术参数

规格	温差(摄氏度)	高度(公尺)	风速(公尺/每秒)	每分钟排气量
300型	5	6	常年平均风速3级3.4公尺以上/秒	23立方公尺
500型				42立方公尺

## 四、每小时换气次数(次/时):(见表)

五、排风器安装数量: 体积×换气数÷排风量(见表)

六、如室内、外温差大于5摄氏度,可适当增加安装数量

规格	叶片	总高度	涡轮外径	通风口径	底板尺寸	底板孔径
300型	24	550	500	360	700×1000	490
500型	25	720	600	500	700×1000	490

## 换气次数参考表

建筑物种类	换气次数/每小时	建筑物种类	换气次数/每小时
病房	2---4	吸烟类	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	公共汽车	8---20
接待室	4---12	干燥厂	10---20
车库	4---10	修理厂	10---20
体育馆	4---15	发电机房	10---20
机修厂	4---15	锻造厂	10---30
集会所	5---10	铸造厂	10---30
食品室	5---10	洗涤厂	10---30
洗手间	5---10	涂料厂	10---40
船仓	5---10	电镀厂	12---20
公共厕所	5---15	锅炉厂	15---30
图书馆	6---10	引擎室	15---40
休息室	6---10	玻璃厂	20---40

环保型屋面自动通风器

涡轮通风器			

气容积=长.宽'排气高度(m3);(2)根据国家设计规范和标准中各类建筑物的换气次数决定空气流量;空气流量=换气容积\*换气次数(m3/h);(3)若设定平均风速、温差、排气高度及通风器数量时,则单台通风器空气流量:单台空气流量=空气流量/通风器数量(m3/h);(4)则通过《通风器排气量一览表》查知相应条件下的通风器型号。

为了满足当今工业建筑市场的迫切需求,公司研制了卓越的屋面通风系统。优质日本进口精工nsk·ntn轴承系统保证了该通风器全自然、耐久可靠的运行;可保证在0.2米/秒的微风速下正常运转,独特的变角我们的优势:

管颈支持单种机型在不同倾角屋面上统一的施工操作,真正实现了迅捷而又方便的安装。屋面自然通风器是依据as2428.1—1993规范设计的  
&从事通风工程及项目6年余;  
&多个通风设备厂家总代理;  
在龙卷风条件下,当风速为200公里/h,雨量为200mm/小时,雨量为200mm/小时,机器仍然能正常完好的运行。在龙卷风地区通风器需要特殊的加固措施,详细请进一步联系我公司技术部门。结构:旋转式通风器是由涡轮叶壳、中心轴、切风片、泛水切口、轴承、支承座几

部分组成。工作原理:旋转式通风器是利用涡轮叶壳上的叶片捕捉住迎风面上风力,推动叶片,使涡轮叶壳旋转,同时因旋转产生离心力,将涡轮下方的空气由背风面的叶片间诱导排出,由于空气排出后,涡轮下方形成了低压区域,为了维持空气动态平衡,高压区域内的空气就会自然地流向低压区域流动,随着空气不断排出,屋外新鲜空气不断通过窗户、门等通风口得以补充,于是达到了通风换气的效果。产品特点:利用风力达到通风换气效果,所以不须使用电力。由于涡轮叶壳采用轻薄的不锈钢或钝化铝合金。材质,设备的运转更稳定,防腐能力更强,兼容了采光功能,安装维修方便,对建筑设计没有特殊要求,防雨效率达100%。选型计算:(1)根据设定建筑物外形尺寸决定换气空间容积:换