

屋顶通风气楼的尺寸怎么看 波菲特环保 屋顶通风气楼

产品名称	屋顶通风气楼的尺寸怎么看 波菲特环保 屋顶通风气楼
公司名称	山东波菲特环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城市嘉隆路18号
联系电话	13306350858

产品详情

厂房车间通风气楼施工流程及注意事项

厂房车间通风气楼施工流程及注意事项

夏天天气比较炎热，车间里边的空气比较炎热。长时间的热空气就会跑到车间的顶部，而不会从车间的两侧排除。因为热空气的密度比较大，所以它自然的就往上面去。这样越来越热空气越多车间里就会比较热了。

气楼，安装在车间的底部，它排的面积是比较大的可以瞬间就把车间里边的热空气排到外边去。排风的效果是特别明显，车间一直都会保持这舒适的温度。所以说气楼对于我们车间来说是至关重要的，这样我们才能提高我们生产效率，提高我们的生产质量。通风气楼是一种自然通风系统，以室内外温差热量差为动力，低处吸入新鲜空气，通风气楼顶部驱散室内污染空气，相对动力风机来说有很多优点。

厂房车间通风气楼

通风气楼现如今已经被广泛的应用化工电子、电力冶金各制造行业的建筑房顶。

通风气楼施工特点

- 1.整个通风气楼与屋面同向平行，降低风压及台风侵袭；
- 2.通风气楼由主骨架、次骨架组合而成，方便运输及安装；
- 3.主骨架、次骨架钢骨结构制造方便，现有厂房可立即施工；
- 4.采光兼通风一体成型，成本低效果佳；

5.内置天沟，外形美观，整体性优。

通风气楼施工流程及注意事项

前期准备及要求

根据现场的施工进度安排，提前2~3天将计划中的材料运输至现场，以保证工程的顺利施工。

所有材料运至施工现场后，根据材料的特点进行分类堆放。

1) 骨架

骨架直接堆放在平整的地面上，在骨架与地面之间使用方木进行隔离，已防止被泥浆污染。

2) 围护板

围护板为薄钢板压制成型，本身具有怕折怕污染的特性，所以其堆放要至于平整的场地上，并使用方木与地面隔离，同时保证板材形成高低堆放，以利于板材中的冷凝水的排放。板材堆放地点要远离施工现场的钢材加工范围，防止铁屑飞溅难以清除，造成板材表面生锈。

3) 配套附件

工程中所有使用的配件如螺栓、自攻钉、胶泥、硅胶等按照品种规格分类堆放与工地临时仓库中，并有专人管理。

通风气楼施工方案

在通风气楼安装前，根据现场的工作面，对相应的轴线、尺寸位置标高等控制点，并进行复测。在每进行下一道工序施工前必完成上一道工序的验收工作。

A 通风气楼骨架安装

(1) 由地面安装工人根据图纸将所安装使用的骨架水平运输至相应的施工区域的地面上；

(2) 由屋面安装工人使用手拉葫芦等工具将骨架垂直运输至屋面上安装位置，并使用螺栓临时固定，并在核对无误后进行最终固定。

(3) 安装流程：

B 通风气楼围护板安装

(1) 围护板由人工将其有堆放区地面运输至上料区地面饼分开堆放。搬运时人员间隔距离不大于3m，以防止板材被折断。

(2) 运输方式：

地面：由人工借助两轮车一块一块的搬运。

垂直：因本工程板材过长，无法使用吊车运输，所以采用人工方法，设置细钢丝绳，使用套管加绳索将屋面板运输至屋面。

屋面：由人工一块一块的搬运。

(3) 根据图纸要求，在屋顶通风器上进行一块板的定位、安装。围护板应水平。在一块正确安装后，方可进行后续板材的安装。

注意：屋面板铺设方向需背离当地常年风向。

面板施工安装

旋转支柱与屋顶梁连接

电机与骨架的安装

(4) 在安装过程中，屋顶通风气楼型号，板与板之间的搭接至关重要，屋顶通风气楼，必须严格按照操作规范进行。在屋面板上行走必须穿绝缘软底鞋，严禁屋面板的高肋。同时在施工中，一定要注意屋面板的清洁工作，做到落手清。已防止屋面有铁屑锈蚀和划商屋面板。

(5) 安装流程：

C 收边安装

骨架与泛水的细部连接

面板与骨架之间的连接

在骨架、维护板安装完成后立即进行收边的安装等细部工作。

收边安装前，必须对安装部位进行清理工作，保证干净，干燥。同时，在安装完成后立即进行清扫工作。

收边安装中，要严格注意相互间的连接，所有接缝处按图纸要求使用硅胶或胶泥密封。所有连接件连接完好无损。

质量控制

1. 板材安装严格按照图纸和安装要求进行施工安装。
2. 在施工中不得随意修改、变更设计图纸，如需变更须经各方同意方可实行。
3. 板材验收标准及范围按照国家相应规范要求。
4. 采用三级质量保证体系，对产品进行监督检查，即施工自检、项目部评定、公司质检部门按时抽检。
5. 具体检查项目由以下39项，每项检查责任落实到人。

1) 是否在卸货时已对照材料单核定材料。

2) 是否小心卸货并无卸货损坏。

- 3) 是否在卸货时已考虑把二次倒运量减至小。
- 4) 是否使用垫木。
- 5) 是否所有工人已被指导不要在场地上板料上行走。
- 6) 所有的结构开洞是否尺寸正确，四方，厂房屋顶中间通风气楼，垂直和牢固
- 7) 所有的屋檩是否直，安装确实，位置正确。
- 8) 所有的骨架是否直，确定拉杆正确安装防止檩条下垂。
- 9) 是否所有构件的底层涂料清洁和没有脚印。
- 10) 是否细心检核了板的净铺距离，特别是在轴线处。
- 11) 是否墙板的安装方向有利观看。
- 12) 是否墙板整齐地装在周边的台度角钢上。
- 13) 是否每天清除屋面板上的钻孔碎屑以防止锈蚀和划伤。
- 14) 是否所有的螺丝排列成一直线。
- 15) 是否所有的板侧接处结合紧密且正确合缝。
- 16) 是否在屋面搭接处正确使用密封胶。
- 17) 是否所有的板面没有泥浆，灰尘，油污，密封胶或其他异物。
- 18) 是否有的板面划伤，假若有的话，已整洁地触涂。
- 19) 堵头条是否在一直线上。
- 20) 是否所有的泛水直并被正确紧固，所有的接头整洁并严实。
- 21) 是否所有的天沟垂直和水平。
- 22) 是否所有的天沟搭接，天沟端头，落水口不渗水并正确地紧固。
- 23) 是否所有的落水管垂直并按图安装。
- 24) 是否有骨架或围护板在安装前或安装中损坏。
- 25) 是否屋面板，天沟，墙面板和台度角钢被正确地清洁和除掉铁屑。
- 26) 是否所有的人力或传动的配件运行自由且平稳。
- 27) 工作现场是否清扫干净且垃圾已处理掉。
- 28) 泥浆，灰尘，脚印是否已从外露的构件上清洗掉。

29) 灰尘, 油污, 密封胶是否已从板, 门, 泛水上清除掉。

30) 是否检查过屋墙面板以保证所有的钻孔都打上了螺丝或铆钉。

电动采光排烟天窗的安装注意事项

电动采光排烟天窗的安装注意事项

电动采光排烟天窗以采光为主, 通风为辅, 排烟为要功能的天窗式。材料可选择夹层玻璃、安全玻璃、聚碳酸酯采光板、玻璃纤维聚酯采光板等。适用:

- 1、电动采光通风天窗适用于以采光为主, 通风为辅的建筑。
- 2、其完全开启时, 排烟量大, 一字型天窗大开启角度为90°。
- 3、电动采光通风天窗窗体上面与安装面平行, 风阻系数小。
- 4、天窗的气密、水密、抗风压性能均符合GB/T7106-2008的规定; 采光性能符合GB/T11976-2002的规定。
- 5、电动采光通风天窗窗框材料采用铝合金型材, 其抗拉强度为160N/mm, 屈服强度为110N/mm², 硬度HV 58、壁厚为1.4。
- 6、电动采光通风天窗采光材料可选择夹层玻璃、安全玻璃、聚碳酸酯采光板、玻璃纤维聚酯采光板等, 再选用采光材料时注明采光材料。

咨询热线: 18863505555

现代建筑中怎么有效通风? 有限控制“空调病”?

随着空调技术的发展, 人们越来越能主动的控制室内环境, 创造的室内舒适气候要求, 从而使人们淡化了自然通风这种气候适宜性技术的应用。

然而在近几年全球能源紧张, 节能压力增大, 空气品质恶化等发生的情况下, 人们不得不重新审视自然通风这一传统的气候适宜性技术, 顺坡气楼这种新型而有效的技术在今天得到了重视。因此市场上出现了很多节能环保的不用电的排风产品, 有效的利用了自然通风这一原理。比如顺坡气楼、免电力风机、无动力风机。

自然通风是当今建筑普遍采取的一项改革建筑热环境, 节约电力能耗的技术, 采用自然通风方式的根本目的就是取代(或部分取代)空调制冷以及电力排风产品, 而这一取代过程有两点至关重要的意义:

一是有效的实现被动式制冷，当室外空气温湿度较低时自然通风可以在不消耗电力能源的情况下，降低室内的温度，带走潮湿气体，达到人体的舒适度，及时室外的空气温湿度超过舒适区，需要消耗电力进行降温降湿处理，也可以利用顺坡气楼输送处理后的新风，从而省去风机的能耗，并且无噪音。

二是可以提供新鲜、清洁的自然空气，有利于人的生理和心理健康。室内空气品质的低劣在很大程度上是因为缺少充足的新风，空调创造的恒温环境也使得人体抵抗力下降，引发各种“空调病”，而顺坡气楼可以排出室内的污浊空气，同时还能带进清新的新鲜空气。

顺坡气楼是一项新型的技术，与复杂耗能的通风技术相比，自然通风能够适应气候的一项廉价而成熟的技术措施。通常认为自然通风有三大主要作用：提供新鲜空气，生理降温，释放建筑结构中储存的热量。

顺坡气楼的出现正是利用了自然通风这一技术，它是利用自然界空气对流原理，结合自身独特的结构设计，将任何平行方向的空气流动，加速并转变为由下而上垂直的空气流动，以提高室内通风换气效果的一种装置。

顺坡气楼无需电力，通过自然风和室内外温差，轻易驱动涡轮叶片转动，实现无成本运转。无噪音，无污染，是实用性的节能型产品。

自然通风技术的发展是一种趋势，也是一种潮流，如今在各个工业园内、甚至一些高层住宅上大家都可以看到很多顺坡气楼。顺坡气楼的出现并不是偶然的，是自然通风技术发展的见证，自然通风技术无论是现在还是以后都有很大的发展空间。

屋顶通风气楼的尺寸怎么看-波菲特环保-屋顶通风气楼由山东波菲特环保科技有限公司提供。山东波菲特环保科技有限公司（www.rxtfq.com）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！