

电动通风气楼

产品名称	电动通风气楼
公司名称	万维通风设备江苏有限公司
价格	888.00/米
规格参数	品牌:万维通风设备 型号:1500型-6000型
公司地址	昆山经济技术开发区洪湖路788号
联系电话	17712677809

产品详情

电动通风气楼

在这里我们介绍了有关屋顶自然采光通风的概念及相关产品功能认识，介绍了公司各类技术产品的适用范围和产品的技术经济性。通过相关资料向您介绍了企业产品技术开发业绩，企业产品应用业绩和案例照片。

希望通过对企业的了解，增加您与我们技术、商务交往的信心，业务上互利共赢！

一．技术概念：

- 1.自然通风：是建筑依靠自然压力（热压、风压）利用屋面通风口形成自然通风功能。
- 2.自然采光：建筑屋面或屋面通风装置采用透光材料获得的外部自然采光功能。
- 3.避风：是建筑防止雨雪沙尘等污染物随外部气流倒灌渗漏的防护功能。固定避风：通风装置内部相互重叠形成的防止外部气流倒灌固定结构关系。调节避风：通风装置依靠控制排风口开度形成的防止外部气流倒灌的能力。
- 4.避风型通风装置：具有防雨雪倒灌避风能力的通风装置。避风型通风装置在一定的恶劣气候条件下无需关窗，能够保持正常通风工况。
- 5.透光率：采光材料的透光性能指标。
- 6.采光散射角：自然光通过通风装置和屋面通风口形成的建筑采光角度。
- 7.采光通风一体化：一直以来，受产品技术和材料技术制约，建筑屋面自然采光与自然通风技术产品呈分化的形式，分别为以国标图《通风天窗》（05j621-3）代表的避风型屋面自然通风装置，和国标图《电动采光排烟天窗》（09j621-2）代表的采光功能为主的屋面自然采光装置。

为减小建筑设计施工的复杂性，降低建筑造价为目的，许多企业与设计单位多方探讨屋面自然采光通风技术的融合，希望发展屋面自然采光通风一体化技术。

二．产品概念 1.屋顶通风器（通风天窗）-是设置在建筑屋面通风口上，在建筑内的空气依靠自然压力流动排出过程中，防止建筑外环境气流倒灌影响通风和造成建筑环境污染的避风装置 2.屋顶通风器结构形式：屋顶通风器是由轻钢结构、围护彩板和控制装置组成，是在轻钢彩板应用中扩展的建筑屋顶自然通风产品。屋顶通风器是进化的天窗，是不断完善功能和整体性的屋顶自然通风（避风）装置。

3.屋顶通风器的通风性能

根据自然通风流量公式，一定规格的屋顶通风器，通流面积 f 大，流量系数自然大，通风性能 q 就好。屋顶通风器的通风能力主要取决于有效通风面积 f 。

4.屋顶通风器的性质

(1)屋顶通风器要有必要的、完全的避风防护功能，保证任何气候环境不发生建筑渗漏。

(2)屋顶通风器的避风能力决定其通风能力。

(3)屋顶通风器的通风能力是由其通流过程的最小截面尺寸决定。

5.薄型屋顶通风器

薄型屋顶通风器是类似大型通风器的小型通风单元并列组合，产品具有与建筑配套的高度优势，在功能上，产品通过扩大的面积应用形成对大型屋顶通风器的替代趋势。

提示：薄型屋顶通风器已成为相关薄型天窗技术产品的统称意义。

三．公司产品介绍

1.屋顶通风器《通风天窗》（05j621-3）

屋顶通风器是1990-1997年间，由我公司关联企业锦州东电新型建材厂与东北电力设计院共同开发的电厂建筑配套新型天窗技术，后被电力规划设计院列入电力成套设备，定名为——屋顶通风器。

2.屋顶避风可调式采光通风器通过避风调节技术，解决了通风装置短期极端气候防止雨雪倒灌问题，从而保证了装置长期较大的通风功能。屋顶避风可调式采光通风器简化了产品技术，提高、扩大了产品应用功能，首次提出了屋面采光通风一体化技术。

屋顶避风可调式采光通风器已获授权发明性专利。

3.桁架式薄型通风器

桁架式薄型屋顶通风器完全改变了先期薄型天窗的结构技术形式。相对于为解决产品避风不合理极端化发展技术产品，桁架式薄型屋顶通风器就如捅破窗纸一样，通过合理的结构技术和避风技术，一下子简化了产品，真正实现了轻体的屋面采光通风技术。

（桁架式）薄型屋顶通风器申请发明性专利，目前已获授权实用新型专利。

4.采光通风屋面

查阅资料，一直以来人们都在尝试利用屋面改变增加建筑功能。通过桁架式薄型屋顶通风器引申的采光通风屋面技术，彻底的改变了人们对过去附属于主体建筑屋顶自然通风装置的常规认识。

采光通风屋面技术申请发明专利，目前已获授权实用新型专利。

5.避风型电动采光排烟天窗

作为桁架式薄型避风天窗发展性技术，避风型电动采光排烟天窗主要适应与大型公共建筑配套，作为以适用于平时以采光为主开启通风排烟的屋面的《电动采光排烟天窗》（09j621-2）的替代技术，保证公共建筑具有高效自然采光通风功能和消防应急通风功能。

6.自动避风无动力风帽

小型避风型自然通风装置，作为容易发生运动式损坏旋转型风帽的替代技术。装置具有自动避风功能，具有启闭保温功能，具有比旋转型风帽更大的通风面积，尤其具有通过制造材料技术可以保证的使用寿命。

提醒客户：由于技术经济性不好，大型工业建筑大面积通风设计，尽量不要采用小型无动力风帽。小型建筑采用尽量设置在屋脊处，设置在坡面中间部位不仅需要增加屋脊到风帽距离的泛水材料，一旦发生损坏和渗漏就是屋面一个洞。

7.屋顶自然通风除尘器

在节能通风功能上增加了除尘功能，产品已获授权发明性专利。扩展技术：屋顶除尘通风器已获授权实用新型专利。