

# 采光天窗轻钢结构厂房气楼

产品名称	采光天窗轻钢结构厂房气楼
公司名称	湖北钢盟智能科技有限公司
价格	200.00/米
规格参数	品牌:钢盟 型号:根据图纸要求 产地:湖北荆州洪湖
公司地址	湖北省荆州市洪湖市洪湖经济开发区百里长渠路5号(自主申报)
联系电话	13207191098

## 产品详情

### 成品通风气楼的性能及概念

成品气楼相关技术概念及指标：

- 1.成品气楼如何实现自然通风：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.成品通风气楼的自然采光功用：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.气楼的避风性能：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。在一定的恶劣气候条件下无需关窗，仍能够保持建筑正常通风。
- 4.透光率：通风采光气楼防雨板所使用采光材料的透光性能指标。
- 5.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。
- 6.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，分别为以国标图集11CJ33《通风采光天窗》、05J621-3《通风天窗》、06K105《屋顶自然通风器的选用与安装》代表的以通风为主的屋面自然通风采光气楼（通风器、通风天窗），以及09J621-2《电动采光排烟天窗》为代表的以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．成品通风气楼产品概念

1.成品通风气楼（通风天窗）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自然通风采光装置。

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，是在轻钢结构建筑应用中扩展的建筑屋顶自然通风产品。成品气楼可以理解为进化的、具有更多使用功能的天窗，是不断完善功能和整体性的屋顶自然通风装置。