

电动天窗电机批发 天窗电机 鑫美智能科技

产品名称	电动天窗电机批发 天窗电机 鑫美智能科技
公司名称	潍坊鑫美智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道营子工业园东300米处
联系电话	18053663027

产品详情

智能玻璃温室大棚开窗机的应用

智能玻璃温室大棚开窗机的工作原理是推杆与齿条顺序相连，窗支杆一端固定于推杆上，另一端固定于窗边。一般一个窗户由2~4个窗支杆支撑。减速电机和传动轴的安装与排齿开窗类似，固定于温室骨架上。工作时，减速电机通过传动轴带动齿轮转动，齿轮再带动齿条前后移动，齿条推动推杆运动，推杆将推力或拉力传递至窗支杆，将窗户打开或关闭。

(1) 轨道式交错开窗机 轨道式交错开窗机的基本特征和传动系统组成如图，其主要部件如表。这种开窗系统与排齿开窗系统区别在于带动窗扇运动的支撑臂不是直接连接在齿条上，而是通过推杆过渡，将齿轮齿条的运动传递到推杆，是一种间接传力方式，齿轮座的安装直接固定在横梁或桁架弦杆上，适用于Venlo型有桁架结构的小屋脊型温室。

(2) 摆臂式交错开窗机 摆臂式交错开窗机的基本特征和传动系统组成如图所示，其主要部件见表。这种开窗系统与轨道式交错开窗系统区别在于减速电机和齿轮座的安装均不固定在横梁或桁架弦杆上，而是固定在小屋脊两侧的天沟上，它也是通过推杆过渡，将齿轮齿条的运动传递到推杆，再通过推杆带动窗扇运动的一种间接传力方式，适用于Venlo型结构的小屋脊型温室。

(3) 轨道式双向蝶形开窗机 轨道式双向蝶形开窗机的基本特征和传动系统组成。这种开窗系统的原理和安装方式与轨道式交错开窗系统相类似，但它的开窗率却远远大于轨道式交错开窗系统，是一种可以取代温室顶部连续开窗系统的机构。它也是通过推杆过渡，将齿轮齿条的运动传递到推杆，天窗电机，再通过推杆带动窗扇运动的一种间接传力方式，适用于Venlo型结构的小屋脊型温室。

开窗机(开窗器)的开启行程及推力的计算公式

a、开启行程： $S = \text{窗高} \times \text{开启角度的正弦值}$

b、天窗或斜窗的推力： $F=(W1+W2)/2$

F 为开窗所需的推力（单位：N）

W1 为窗户的重量

W2 为雪的重量

C、上悬 / 下悬窗的推力： $F=W/2*S/H$

F 为开窗所需的推力（单位：N）

W 为窗户的重量

S 为开启的行程（单位：mm）

H 为窗的高度（单位：mm）

3、应用选择

窗户的开启方式大体有：上悬窗、中悬窗、下悬窗、推拉窗、平开窗、斜面窗、天窗以及百叶窗等

、若上悬窗、中悬窗、下悬窗、斜面窗可选择链条式电动开窗机(开窗器)，占用空间小、隐蔽性好。

、若推拉窗可选用齿条式或蜗杆式电动开窗机(开窗器)，这两类开窗机(开窗器)属直线型运动，电动天窗电机批发，窗户的关闭密封度较好。

、若天窗可选用齿条式或蜗杆式电动开窗机(开窗器)，这两类开窗机(开窗器)运动时不易弯曲，对风雨雪有较大的承受力，推力可做的比较大。

、若窗户设计的比较重（大于800N）或窗户的宽度超过1.5米，应选用双链式或正副杆，正副杆齿条式开窗机(开窗器)，自动天窗电机，

、若百叶窗可选用专用的齿条式或蜗杆式电动开窗机(开窗器)

电动螺杆式开窗机适用于天窗、上、中、下悬窗、外倒窗、内倒窗、推拉窗等各种窗型；开窗器内置电子装置，利用微电脑芯片（MCU）来控制，具有遇障碍物过载保护的功能；有多种支架可供选择，以满足不同的安装需求；开窗器的推杆可根据客户的要求选用不锈钢材质；行程、推拉力、表面颜色可根据客户的需求来定制；开窗器在安装前可先通电运行一个往返行程，检测开窗器在没有安装前是否完好；开窗器安装前检测窗户开启行程是否大于开窗器的开启行程，窗户开启是否正常；安装窗扇固定座时，固定座的中心与窗扇的中心要保持重合；开窗器在开启过程中，开窗器尾部会随安装支架来摇摆，此时不能与窗框或其它结构件接触；开窗器在工作前要将控制器电源断开，防止发生危险；开窗器运行时，平移天窗电机，不要将手放在窗框与窗扇之间，防止发生夹手危险；开窗器安装必须由经过专业培训的人员进行安装和连接线路，该安装人员必须熟悉智能窗控系统的技术参数标准和安全标准。

电动天窗电机批发-天窗电机-鑫美智能科技(查看)由潍坊鑫美智能科技有限公司提供。潍坊鑫美智能科技有限公司（www.wfxinmei.com）为客户提供“电动开窗器，手动开窗器，智能遮阳，电动天窗，中空百叶玻璃”等业务，公司拥有“鑫美”等品牌。专注于门窗五金等行业，在山东 潍坊

有一定知名度。欢迎来电垂询，联系人：赵莉。