

温室连续开窗系统系统介绍

产品名称	温室连续开窗系统系统介绍
公司名称	北京中荷创新温室材料技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 北京 北京 昌平区 沙河镇发展路八号院1号楼603
联系电话	86 010 56038591 13301256981

产品详情

高端连栋温室的通风降温问题是一个关键课题，目前国际上通用的是齿轮齿条开窗系统设置顶开窗和侧开窗来解决。下面中荷创新温室材料小编介绍一下温室连续开窗系统。 温室连续式开窗系统主要由开窗减速电机、驱动轴、开窗齿轮、开窗齿条和轴承座组成。该系统中，减速电机通过驱动轴带动齿轮齿条转动，齿轮啮合齿条使其往复运动，从而实现窗户的启闭。 开窗系统的安装注意事项

- 1.开窗电机的安装，开窗减速电机固定架原则上安装于整个窗扇中部多的立柱或拱梁上安装时按照设计的高度和位置在安装固定架的立柱或拱梁上打孔，孔间距与固定架上的孔要一致，然后用螺栓将固定架固定于立柱上，再将减速电机用螺栓安装于电机固定架上。
- 2.开窗轴支座的安装，在立面侧开窗、湿帘外翻窗、屋顶连续开窗三种开窗方式中，每个齿轮边上都应该有一个轴承座支撑驱动轴和齿轮齿条，轴座间距控制在2m左右，轴支座一般通过自钉固定于立柱或拱干上，也可以在立柱或拱干上打孔，使用螺栓来固定。安装时必须保证轴承座的中心孔与减速电机的输出轴中心成一条直线。
- 3.驱动轴安装，必须在齿条的位置事先将齿轮套在热镀锌驱动轴上。
- 4.窗扇的制作，对于玻璃及PC板窗框均采用温室专用的铝合金边框，间断式开窗可根据窗口的具体尺寸先组装后安装，连续开窗普遍较长，采用现场制作的方式。
- 5.齿条与窗扇的连接（连续开窗），屋顶连续开窗与立面侧开窗的处理方式一般是相同的，但湿帘外翻窗与它们略有不同，将窗边支座按照设计位置通过螺栓与窗扇相连，将齿条和窗边支座用螺栓或销轴固定即可。
- 6.安装开窗齿条，安装齿条时应当让窗户处于关闭状态，在安装好的窗边支座或外翻窗支座处安装齿条，齿条间距原则上不能超过2m,以利用窗户的密封。
- 7.外翻窗电机安装防雨板，目前市场上使用的减速电机，其防护等级多数是IP44，所以在室外使用时必须进行防雨处理。
- 7.连接配电控制箱运行调试，在窗体处于关闭状态时，用六方扳手打开电机限位盖，将处于关闭的限位轴与触点开关接触，松开开启限位轴，打开电源开启窗户，当达到开启位置时关闭电源，将开启限位轴移动到触点开关后拧紧。反复开启，观察窗子的关闭情况，视情况重复上述