

双层中空玻璃智能温室设计方案

本温室为文络式3屋脊，顶部5+9+5中空钢化玻璃覆盖，四周采用5+9+5中空钢化玻璃覆盖。温室屋脊，呈南北走向，东西跨距9.6m；南北开间4m；边立柱间距4m，雨槽底檐距柱底：6m，屋脊距柱底：6.80m，屋面角：23度、顶高7.5米。



（一）温室覆盖

顶部覆盖为5+9+5双层中空钢化玻璃，四周覆盖为5+9+5双层中空钢化玻璃。

（2）通风系统：

- 1) 顶通风：隔尖单向开窗，顶窗规格长4米，宽0.85米。
- 2) 密封：窗框四周采用橡胶密封条。

（三）屋面排水：

采用双端排水，雨槽坡度为3%，配置PVC落水管。

（四）门：（具体位置可根据现场调整）

温室门：铝合金双扇推拉门4套。（门具体位置可根据用户需求调整）

（5）基础、土建：

温室四周采用条形基础，内部采用独立基础，温室外设0.8米宽散水，四周设0.5米高240砖墙裙，墙裙内水泥抹面。室内地面：用户根据现场自行处理。

（六）雨槽露滴收集槽：

为防止天沟滴露，在天沟下面设置铝合金v型露滴收集槽，可将覆盖材料内表面形成的露滴，收集在槽内并引导至温室内部或外部指定地点排出，从而解决了冬季雨槽滴露问题。