规定性指标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检查项 | 计算值 | 标准要求 | 结论 | 可否性能权衡 |
|  体形系数 | 0.16 | 体形系数应符合表3.2.1的规定 | 满足 |  |
| ⊙窗墙比 |  | 寒冷地区甲类公共建筑各单一立面窗墙面积比 (包括透光幕墙 )均不宜大于0.70 | 适宜 |  |
| ⊙可见光透射比 |  | 当窗墙面积比小于0.40时，玻璃的可见光透射比不应当小于0.6;当窗墙面积比大于等于0.40时，玻璃的可见光透射比不应当小于0.4; | 满足 |  |
| ⊙天窗 |  |  | 不需要 |  |
| ⊙屋顶构造 |  | 屋顶热工应符合表3.3.1-1、3.3.1-2的规定 | 满足 |  |
| ⊙外墙构造 | K=0.44 | K≤0.50[外墙热工应符合表3.3.1-1、3.3.1-2的规定] | 满足 |  |
| ⊙挑空楼板构造 | K=0.37 | K≤0.50[挑空楼板热工应符合表3.3.1-1、3.3.1-2的规定] | 满足 |  |
|  非供暖房间与供暖房间楼板 | 无 | 非供暖房间与供暖房间之间的楼板热工应符合表3.3.1-1、3.3.1-2的规定 | 无 |  |
| ⊙非供暖房间与供暖房间隔墙 | K=0.99 | K<=1.50 | 满足 |  |
| ⊙外窗热工 |  |  | 满足 |  |
| ⊙周边地面构造 |  | 周边地面热工应符合表3.3.1-1、3.3.1-2的规定 | 满足 |  |
|  采暖地下室外墙构造 | 无 | 供暖地下室与土壤接触外墙热工应符合表3.3.1-1、3.3.1-2的规定 | 无 |  |
|  变形缝 | 无 | R≥0.9 | 无 |  |
| ⊙是否有凸窗 |  | 严寒地区不应设置凸窗，寒冷地区除南向外不应设置凸窗 | 满足 |  |
| ⊙凸窗热工 |  |  | 不需要 |  |
| ⊙凸窗板 |  |  | 不需要 |  |
| ⊙有效通风换气面积 | 有通风换气装置 | 甲类建筑外窗有效通风换气面积不宜小于所在房间立面面积的10%  | 适宜 |  |
| ⊙非中空窗面积比 |  | 非中空玻璃的面积不应超过同一立面透光面积的15% | 满足 |  |
| ⊙外窗气密性 |  |  | 满足 |  |
| ⊙外门气密性 |  |  | 满足 |  |
| ⊙幕墙气密性 |  |  | 满足 |  |
|  结论 |  |  | 满足 |  |