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 | 0.27 | s≤0.40 [严寒和寒冷地区体形系数应符合表3.2.1的规定] | 满足 |  |
| ⊙窗墙比 |  | 严寒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0.60 | 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 |  | K≤0.35,S≤0.3或K≤0.28,0.3<S≤0.50 | 满足 |  |
| ⊙外墙构造 | K=0.40 | K≤0.43,S≤0.30或K≤0.38,0.30<S≤0.50 | 满足 |  |
| ⊙挑空楼板构造 | K=0.40 | K≤0.43,S≤0.30或K≤0.38,0.30<S≤0.50 | 满足 |  |
| ⊙采暖与非采暖隔墙 | K=0.55 | K≤1.5 | 满足 |  |
|  地下车库与供暖房间之间的楼板 | 无 | K≤0.70 | 不需要 |  |
| ⊙外窗热工 |  |  | 满足 |  |
| ⊙周边地面构造 |  | R≥1.1 | 满足 |  |
| ⊙采暖地下室外墙构造 | R=3.33 | R≥1.1 | 满足 |  |
|  变形缝 | 无 | R≥1.2 | 不需要 |  |
| ⊙有效通风换气面积 | 无通风换气装置 | 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%  | 不适宜 | 可 |
| ⊙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 |  |
|  结论 |  |  | 满足 |  |