

考试大整理民用建筑设计通则（十三）注册建筑师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/506/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c57_506764.htm

第二节保温、防热

第5.2.1条保温 要求冬季保温的建筑物应符合下列规定：一、建筑物宜设在避风、向阳地段，主要房间应有较多日照时间；二、建筑物外表面积与其包围体积之比应取较小值；三、外墙、屋顶和不采暖楼梯间隔墙等应进行热工验算，保证其不低于所在地区要求的最小总热阻值；四、由各种接缝和混凝土嵌入体构成的热桥部位，应作适当保温处理；五、严寒、寒冷地区不应设置开敞的楼梯间和外廊。出入口宜设门斗或其他防寒措施；六、窗户面积不宜过大，并应减少窗户缝隙长度，加强窗户密闭性。

第5.2.2条防热 要求夏季防热的建筑物应符合下列规定：一、防热应采取绿化环境、加强自然通风、遮阳及围护结构隔热等综合措施；二、建筑物平面、剖面设计和窗户的位置应有利于组织室内穿堂风；三、东、西朝向不宜布置主要房间，否则应采用遮阳措施；四、建筑物屋顶、东向和西向的外墙内表面温度应通过验算，保证不大于所在地区夏季室外计算最高温度。

第5.2.3条空气调节 设置空气调节的建筑物应符合下列规定：一、建筑物外表面积与其包围的体积之比应取较小值，外表面宜用较浅色调；二、空调用房宜集中布置，并不宜与高温高湿房间相邻；三、窗户不宜过大，并应有良好的密闭性和隔热性，向阳的窗户宜有遮阳设施；四、围护结构的传热系数应通过技术经济比较后确定；间歇使用的空调建筑，其围护结构内侧宜选用轻质材料；连续使用的空调建筑，其围护结构内侧宜选用重质

材料。"#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com