

建筑设计指导：内天井式住宅 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/90/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_AD\\_91\\_E8\\_AE\\_BE\\_E8\\_c57\\_90780.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E8_AE_BE_E8_c57_90780.htm) 是在单元内部设置天井，利用天井解决各类用房的通风和采光问题。内天井的井壁实际上是内向的外墙。内天井式住宅由于增设天井使得栋深加大，面宽减少，可收到节约土地的效益。内天井式住宅依据天井面积大小可分大天井和小天井式两种。

1. 小天井的面积最好大于7平方米，天井尺寸应大于2.7米×2.7米，这样可解决四层以下用房的采光问题。从天井内相对两窗防火安全距离要求，天井尺寸宜大于3.3米×3.3米。
2. 大天井又有封闭式大天井和环廊式大天井两种。内天井式住宅设计时应注意如下方面：
  1. 从防火安全考虑，小天井式住宅在井内不应设挑阳台；靠天井的房间门应为内开；小天井底设有固定的进气口或进气门；与小天井相邻的楼梯间不宜设朝向天井的门窗洞口；小天井出口处不应设挡火板或遮阳板。
  2. 在天井里不宜设开向居室的窗子，以避免视线干扰。
  3. 井壁应光滑刷白，以利光线反射，加大反光系数。
  4. 在北方为了防止西北风干扰，可将西北二侧各设0.5米高的矮墙。
  5. 井内要设雨水排除口。但对于大天井内不应设排水口和垃圾道，以免造成不卫生。
  6. 天井式住宅存在户间干扰大，防火差，采光差等问题，所以一般在旧区改造、青年公寓或老年公寓中易选用。还有对于日照要求不高的地区易选用。

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](http://www.100test.com)