

建筑供热计量技术导则5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_ti2020/626/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E4_BE_9B_E7_c57_626887.htm 把建筑师站点加入收藏夹

4 既有建筑热计量改造设计

4.1 一般规定

4.1.1 室内采暖系统改造应采用合理可行、投资经济、简单易行的技术方案。应根据既有室内采暖系统现状，合理选择改造形式，应尽量减少对居民生活的干扰。

4.1.2 政府机构办公楼等公共建筑应按供热计量要求进行改造，必须加装热量总表和调控装置，室内系统应安装温度调控装置。

4.1.3 既有建筑热计量改造不应将室内原垂直单管系统改为按户分环系统。

4.1.4 既有建筑热计量改造时，应对建筑物热负荷进行复核计算。垂直单管系统改造时应验算散热器进流系数，以确定合理的跨越管管径。

4.1.5 既有建筑楼栋热量表安装应按热量表产品说明书的要求，选择地下室、楼梯间等符合环境要求，便于维护、读表的位置安装。

4.1.6 既有建筑热计量改造，除应按本章规定的设计和选择外，尚应参照第三章执行。4.2 户内采暖系统热计量改造设计4.2.1 既有建筑热计量改造时，户内采暖系统设计应符合以下要求： - 1.改造垂直单管加跨越管系统时应验算散热器进流系数不应小于30%，以确定合理的跨越管管径。 - 2.应进行必要的水力计算和水压图分析，给出准确的室内系统总阻力值，为整个管网系统水力平衡分析提供依据。 - 3.原垂直或水平单管系统，应在每组散热器供回水管之间加设跨越管，并在每组散热器入口安装恒温控制阀（见附图1和附图2）。 - 4.原垂直单双管系统应改造为垂直双管系统，并在每组散热器入口安装恒温控制阀（见附图3）。 - 5.原垂直或

水平双管系统应维持原系统，并在每组散热器入口安装恒温控制阀。 4.2.2既有建筑散热器如能够正常工作且不影响计量仪表和恒温控制阀正常运行时，应予以保留。 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