

低温热水地板辐射供暖工程伸缩缝设置岩土工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E4_BD_8E_E6_B8_A9_E7_83_AD_E6_c63_580873.htm 把岩土师站点加入收藏夹

一、概述 伸缩缝是补偿混凝土填充层、上部构造层和面层等膨胀或收缩用的构造缝，是低温热水地板辐射供暖工程设计中非常重要的部分。混凝土填充层设置伸缩缝，是为了防止地面因冷热伸缩而使地面龟裂和破损。

二、设置规定

- 1、在与内外墙、柱等垂直构件交接处应留不间断的伸缩缝，伸缩缝填充材料应采用搭接方式连接，搭接厚度不应小于10mm；伸缩缝填充材料与墙、柱应有可靠的固定措施，与地面绝热层连接应紧密，伸缩缝宽度不宜小于10mm。
- 2、当地面面积超过30m²或边长超过6m时，应按不大于6m间距设置伸缩缝，且长边与短边之比不大于2，伸缩缝宽度不应小于8mm。
- 3、除墙边设置边界保温带外，在以下位置宜设置伸缩缝：各房间门口、梁处及平面突出部分。
- 4、加热管的环路布置应尽可能少穿伸缩缝，穿越伸缩缝处，应设长度不小于400mm的两端均匀的柔性套管。
- 5、伸缩缝应从绝热层的上边缘做到填充层的上边缘。伸缩缝宜采用高密度聚乙烯笨板或内满填弹性膨胀膏。

三、治理措施

- 1、提高施工及管理人员的业务水平，增强对工程质量的责任心，加强对工程质量的监督力度。
- 2、有较完善的施工方案、施工组织设计，技术交底必须科学、全面、细致，有较强的指导性和可操作性。
- 3、监理工程师应加大对工程质量的旁站或巡视力度。
- 4、严格执行“样板引路”制度。

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