



地板采暖系统

什么是地板辐射采暖？

地板辐射采暖是一种节能并可有效调节房间小气候的采暖方式，它有热舒适性高、节能、运行维护方便、不占用使用面积、卫生、无污染、寿命长等优点，在欧洲已有几十年的应用。在世界许多国家和地区正得到广泛应用。近几年来，节能和分户热计量已成为我国建筑节能任务和目标，地板辐射采暖正迅速走进千家万户。

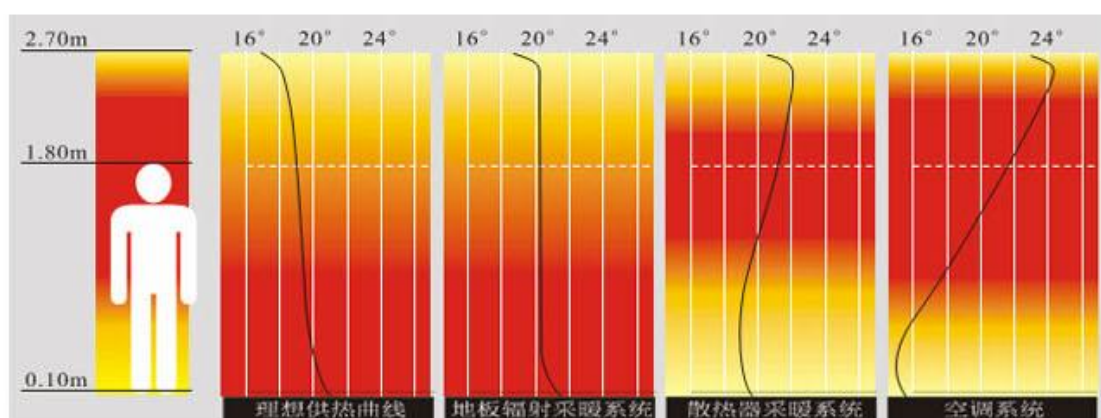
人体散热方式

1. 对流散热30%
2. 辐射45%
3. 蒸发25%

辐射采暖在冬天提高了室内平均辐射温度，使人体辐射散热大量减少，增加了人体舒适感。

几种采暖方式

1. 空调：热空气，强空气对流实现取暖
2. 散热器：高温辐射，空气对流依旧比较强，温度场不均匀
3. **地板采暖**：低温辐射，温度场很均匀



地板采暖定义

低温热水地面辐射供暖系统：

以温度不高于60℃的热水为热媒，在预设在地面下的加热管内循环流动，加热地面，通过地面以辐射和对流的传热方式向室内供热的供暖方式。

地板采暖优势

1. 舒适卫生保健
2. 不占有使用面积
3. 高效节能、运行费用低
4. 热稳定性好