

辐射供暖供冷企业能力等级 证书中国设备维修安装企业 证书申办资料

产品名称	辐射供暖供冷企业能力等级 证书中国设备维修安装企业 证书申办资料
公司名称	清远远中咨询科技有限公司
价格	7200.00/套
规格参数	品牌:远中 可办地区:全国各地 办理时间:3-7个工作日
公司地址	清新区太和镇新宁路2号中之二宜禾新城E幢首层 47号铺
联系电话	13750135404 13750135404

产品详情

辐射供暖供冷企业能力等级证书 中国设备维修安装企业证书申办资料

随着辐射供暖供冷方式的多样化，局部辐射供暖供冷及个性化辐射末端形式越发丰富，其辐射传热比重越大，目前的辐射供暖供冷负荷估算方法越不适用。因此本文基于热阻平衡原理和自然对流换热的计算方法，计算辐射供暖供冷板的换热指标，得出更为合理的辐射供暖供冷负荷计算方法，为工程应用中的负荷计算提供计算参考方法。

提升或者降低围护结构内表面的一个或者多个表面的温度，形成热或者冷辐射面，通过辐射面以辐射和对流的传热方式向室暖供热的方式。

一般规定

热水地面辐射供暖系统的供、回水温度由计算确定，供水温度不应大于60℃，供回水温差不宜大于10℃且不宜小于5℃，民用建筑供水温度宜采用35℃~45℃。

毛细管网辐射系统供暖时，供水温度宜符合表1.1的规定，供回水温差宜采用3℃~6℃。

中国设备维修安装企业证书 辐射供暖供冷能力等级证书

第yi，本文采用直接积分法（人体分别简化为球体模型和长方体模型）、周线积分法和摄影测量法，基于典型尺寸房间（15m²、24m²和35m²）得到不同人体姿态下辐射供暖供冷房间各表面间以及人体对辐射供暖供冷房间各表面间的辐射角系数值。得出不同的辐射角系数计算方法、不同人体姿态和不同房间面

积对辐射角系数的计算结果均有较大影响。对辐射角系数计算结果的影响程度：计算方法>人体姿态>不同房间面积。

第二，采用实验测试数据和CFD-Fluent数值模拟相结合的方法，确定典型尺寸房间不同辐射敷设位置（地板、吊顶、墙面）、不同辐射敷设面积比例（50%、）和不同辐射表面设定温度（热工况分别为25、30、35；冷工况分别为22、20、18）下，辐射供暖供冷房间各表面的平均温度和室内平均温度。然后，在稳态条件下，以体感温度为研究对象，分别建立辐射供暖供冷热阻平衡方程计算辐射板辐射换热指标；同时，采用自然对流换热计算方法，计算辐射板的对流换热指标，从而得到辐射板总换热指标，并分析相对应的辐射方式下辐射板总换热指标与体感温度的对应关系，便于工程应用参考。得出辐射供暖工况下，地板辐射1优，墙面辐射次之，吊顶辐射差；辐射供冷工况下，吊顶辐射1，墙面辐射次之，地板辐射差。