

家庭家用中央采暖系统 北京中央采暖系统 选北京凯罗威

产品名称	家庭家用中央采暖系统 北京中央采暖系统 选北京凯罗威
公司名称	北京凯罗威暖通科技有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	北京顺义北京市顺义区日升建材城8号厅06号
联系电话	010-60416005 13146868088

产品详情

家庭家用中央采暖系统 北京中央采暖系统 选北京凯罗威 家用中央供暖供水系统即燃气壁挂炉，作为成熟的技术在欧洲已有近百年的历史，每年销量都在500万台左右。这种在欧洲普遍采用的方式已经开始被我国消费者逐渐接受，据调查，在日本及欧美国家，拥有高科技含量、多功能、高效节能、环保的热水器是市场的主要发展方向。较之传统的供暖方式带来了更多的方便和广泛的社会效益。低温热水地板辐射采暖系统随着居住条件的不断改善，人们对室内采暖的要求也提出了新的要求。许多工程使用了低温地板辐射采暖系统来代替常见的散热器采暖，克服了诸如耗能大、舒适性差、难于分户计算、占用房间使用面积等问题。现将施工过程中的一些体会总结出来，以便更好地在其它类似工程中加以应用。

1、低温热水地板辐射采暖是一种利用建筑物内部地面进行采暖的系统。将塑料管敷设在楼面现浇砼层内，热水温度不超过55℃，工作压力不大于0.4兆帕的地板辐射供暖系统。该系统以整个地面作为散热面，地板在通过对流换热加热周围空气的同时，还与人体、家具及四周的维护结构进行辐射换热，从而使其表面温度提高，其辐射换热量约占总换热量的50%以上，是一种理想的采暖系统，可以有效地解决散热器采暖存在的问题。低温热水地板辐射采暖节省燃料，电力消耗低，是最经济的供暖设备，其优点如下：舒适、卫生、保健。辐射散热是最舒适的采暖方式，室内地面温度均匀，室温自下而上逐渐递减，给人以脚暖头凉的良好感觉，符合“温足凉顶”的中医健身理论，能改善人体血液循环，促进新陈代谢，同时，这种方法不易造成潮湿空气对流，使得室内十分洁净卫生，改善了家居环境。美观，不占使用面积。室内各种管线均可铺设在地暖结构层中，室内取消了散热器的立、支管。这不但增加了使用面积，而且房间可以任意分隔，便于装修和家具布置。保温隔音，热稳定性好。由于地暖特殊的地面构造，上下层不采暖时，中间层的采暖效果几乎不受影响，且可以大大减少上层对下层的噪音干扰；由于地面层及混凝土层蓄热量大，因此在间歇供暖的情况下，室内温度变化缓慢，热稳定性好。高效节能，运行费用低。地暖系统可利用余热水，在建立同样舒适条件的前提下，室内设计温度的能耗可以比其它形式采暖降低2%~3%，提高了热效率；该系统使热量集中在人体受益的高度内，热媒低温传递（供水温度为50℃，回水温度为40℃），并在传递过程中热量损失小；各房间温度可以独立调节，有条件的可选用室温和水温自动控制装置。

2、低温热水地板辐射采暖的施工地板辐射采暖常用的管材有钢管、铜管和塑料管。由于塑料管具有无接头、容易弯曲、易于施工等优点，因此工程中经常选用塑料管。常用的塑料管有交联聚乙烯PEX管、改性聚丙烯PP-C管、聚丁烯PB管和交联聚乙烯铝塑复合管XPAP。具有抗老化、耐腐蚀、不结垢、承压高、无环境污染、不易渗漏、水阻力及膨胀系数小等特点，在50℃环境下使用可达50年。不论用什么管材，管件和管材的内外壁应平整、光滑，无气泡、裂口、裂纹、脱皮和明显痕纹、凹陷；管件和管材颜色应一致，无色泽不均匀；装卸运输和搬运时应小心轻放，不

能受到剧烈碰撞和尖锐物体冲击，不能抛、摔、滚、拖，避免接触油污，在储存和施工过程中要严防泥土和杂物进入管内，存放处避免阳光直射。低温地板辐射采暖埋管铺设方式大致分为蛇型和回型两种形状，蛇型铺设又分为单蛇型、双蛇型和交错双蛇型，回型铺设可分为单回型、双回型低温地板辐射采暖的施工。 <http://www.bjkailuowei.com>