

电暖器和电采暖系列介绍（三）

—— 北诺尔电热供暖系统主要技术特点

北诺尔电采暖设备完全按照电采暖作为主供暖设计制造，并在欧美各地和中国东北、西北、华北、西南、华东等多个省市县有良好的工程业绩：大到国家重点工程建设，20多万米的住宅小区供暖，小到乡镇政府，偏远小学校的采暖系统。行业涵盖了民用，工业，油田，电力，铁路，部队营房等诸多行业的采暖建设工程。

北诺尔电采暖的技术特点：

∴ 便于区域控制

由于各房间安装有自带恒温开关独立的电加热器装置（或采用北诺尔提供的各种方案的智能控制采暖系统），根据需要进行调节，且可跟踪室外温度变化随时自动保持室内温度恒定，这就克服了传统的供热装置无法随季节变化而调节好室温的弊病，即使是电锅炉集中控制温度，也很难使各房间温度均匀一致。尤其用于高层建筑中可以很好的消除系统的垂直和水平失调以及分层供热，系统超压等令人头痛的问题。区域控制温度也是节能的重要手段之一。

∴ 不占用空间

不需要为节省空间而绞尽脑汁，你可以随心所欲在房间任何地方布置家具，无形中等于增加了使用面积。该电暖器系统无须安装管道、散热片小巧美观。

∴ 提高舒适感

科学的导流设计，使空气产生最佳的冷热环流，出口热风温度十分理想，达80℃，明显的热气流，风速达0.5米/秒。足以显示其对流作用强劲，北诺尔电器升温快，室温均匀舒适，已被用户公认。电加热器附带高质量的内置可调式温控器，温度分：防冻运行、经济运行、舒适运行三个区域，在7—25℃内任意调控，运行快捷，设定方便。

∴ 洁净卫生

供暖时室内空气比较干净，由于采用是电加热，故该系统无噪音。

∴ 无需锅炉

不需要安装管路和水散热设备，无漏水等忧患。更重要的是节省下了如建锅炉房所需的占地（包括储煤、堆灰），以及锅炉房、锅炉本体、外网、室内管路和散热设备的一次性投资和运行管理人员的费用，尤其维护也是一个较难解决的问题。社会效益也很大。并符合当今世界节能减排的环保理念。

∴ 无需维护

锅炉为热源供暖，最大问题是维护修理、设备的折旧大致12年左右为一个更换周期，使投资重复增加。北诺尔电采暖系统部件寿命长，无需维护。

∴ 可解决收费难的问题

收费难是供暖部门最大的问题，而现有体制又无法有效的克服这一难题。现各级政府都在制定一些相应的政策和措施，力图能有效的解决这一难题。采用该系统可利用其独特的温度控制调节的优势，节约能源（如室外气候变化会迅速引起动作）且把收供暖费改为用户直接交费，更利于调控。

∴ 管理方便

传统的供暖方式不但需要大量的维护人员，而且还需要一定的管理人员，管理人员是不分季节的，这显然也是一种浪费，而该系统基本无需维护和管理人员，即使是交费也是用户以买电的形式到电业部门交费。这减少了人力和物质的浪费，节省了部分经费。

∴ 自主采暖

与传统供暖系统对比该系统的温度调节装置具有其独特的优势，当办公楼或住宅等建筑物夜间或白天无人活动时，可适当降低环境温度，以达到节能目的。家庭富裕可以随时采用较高的室温采暖设定，这在集中采暖方式下是难以办到的。