

# 对流式和辐射式电加热器安装使用说明书

感谢您选用北诺尔公司电加热器，在安装使用设备之前，请您阅读该说明书，并妥善保管。

## 敬请注意！

### 严禁不当安装、防止触电危险：

- \* 加热器不得直接安放在电源插座的下面。
- \* 电器上方有“严禁覆盖”标识，请遵守，否则有损坏机器和失火危险。
- \* 安装期间不允许带电作业。
- \* 只能由专业授权人士进行本电器的维修工作。
- \* 如果电源线损坏，则只能由生产商及其技术人员或合格的技术工人更换。
- \* 各型号电器若不带插头，必须在电器的永久安装位置装配单极分离接线柱，并且一定要在接触点之间保持 3mm 以上间距。

此电器完全符合中国国家安全标准：[GB4706.1-1992/1998] [GB4706.23-1998/2003]。

您购买的北诺尔电加热器在出厂前已经进行了严格的测试和检验确保您的使用满意。

## 1. 安装和装配位置

### 安装位置的选择：

**加热器安装尺寸：**设备距地面尺寸基准应高于 200mm，安装位置应充分考虑周围的空间，设备侧面、前面、顶部距物体的距离应大于：200mm、500mm、500mm，距两侧墙壁和天花板距离分别不能少于 200mm 和 500mm 以确保空气的充分对流，使加热效果更好。此电器的对流器装置按图 2.1C 所示安装，辐射器按照图 2.1P.R 所示安装，注意安装的距离要求，电器一定不要安装在电源输出的下方。电器为 II 类器具，防水溅设计等级为 IP24，所以可以安装在任何房间。其防水、防漏电功能完全符合安装规范 II 区域。如图 2.2，可以在浴室内安全使用。建议浴室内使用的设备在电源控制箱安装漏电断路器。（用户也可选购脚轮安装在设备的底部，做可移动的采暖设备使用）

### 装配支架并且固定电器：

- A. 支架的轴线和电器轴线对齐，支架的两个固定点分别如图所示按 A 和 B 的规定尺寸在墙上钻两个直径为 5mm 的孔。用膨胀螺丝钉固定支架（如图：对流式 2.3C. 辐射板式 2.4PR）。
- B. 在电器底部安放方形木条（对流式使用一个、辐射式使用两个）并且将它们置于下支架之上，将位置做记号并在墙上钻孔，然后将膨胀螺丝固定下支架（见图 2.4C 和 2.4PR）。

## 2. 使用说明

- \* 数显电子型设备附有可自动调温及定时设定的操作说明，在操作电器时一定要按操作步骤设定设备的运行程序。机械调节型号的电器则不具备该功能。
- \* 在将电器连接到电源线之前，请确认电源输出电压是 220V。

- \* 如果设备型号为带插头，则电器应选择安装在可以用插头连接电源范围内。

### 2.1 操作说明：

- \* 主开关向上按至 0，（绿灯未亮），显示电器处于断电状态，向下按至 I（绿灯亮），显示此电器处于可操作状态（见图 3.4）。顺时针方向旋转温度调节器直至最大，当房间温度升到令你满意温度时，再逆时针方向调节温度到“咔嗒”一声响，即可锁定你需要的温度。
- \* 操作电器的“温度调节器”您将听到“咔嗒”一声响，说明电阻器已经开始加热，温度调节器在这个位置会自动指令加热。
- \* 操作电器的由蓝到红色的标识是显示设定的室内温度的高低程度，达到理想的温度后最好不用再去调整，蓝色是经济省电温度但室温也相对较低，请见图 3.2。
- \* 关闭电器，请使用主开关，图 3.4

### 2.2 防冻功能：

设备在工作状态，如果电器处于冰冷状态（低于 5℃），则自动温度调节器不会切断电流并处于“\*”位置，直到电器达到温度调节器的最小值高于 5℃，以保持室内防冻。

### 2.3 数显电子型电器的功能 （见该型号自动调温及定时设定的操作说明）

## 3. 建议

### A. 合理操作：

- \* 允许在 7℃至 25℃之间调节空气温度，但无须将散热器温度旋钮始终调至最高，室内温度不会因此迅速上升，还将造成设备连续工作，浪费能源（应按操作 2.1 合理操作）。
- \* 在夜里，我们建议您将设备温控旋钮稍微向左旋转降低室温 2-3℃，既舒适又实现节能目的。
- \* 为了更好地使用此电器功能，可以调节各个房间的多个电器的温度调节器，使他们保持接近的温度，这样可以有效节能并且容易达到满意效果，并不增加电耗。
- \* 房间在通风时应停止使用电加热器。
- \* 房间长期无人居住时，可将温控器调至“\*”防冻挡，保持室内温度在 5-7℃，既防冻且省电。

**B. 使用注意：**不要覆盖此电器，否则有失火危险，而且一旦您这样做，此电器的寿命会大大缩短且质量保证失效。此电器具有自动过热保护的防护安全功能，允许在最小的安全模式下重新恢复原来的工作状态。

**C. 使用脚轮：**此电器是按照固定安装设计制造，若作为临时采暖可选购安装使用脚轮。

**D. 电器清洁：**此电器应定期用抹布沾着清洁剂或酒精擦拭，尤其是在空气出口（顶端处）因为由于空气质量的原因，在不同的环境下，对流作用会产生吸附灰尘颗粒沉降而影响电器清洁，为使电器长久美观耐用，请您注意保持设备清洁。

沈阳北诺尔电器有限公司

沈阳经济技术开发区花海路 35 号 邮编:110141

电话: 024 25810566

传真: 024 25810526

# 北诺尔电器质量保证单

用户请保存

- 自购买或安装之日起，本电器质保有效期为 2 年；此质保仅在本电器购买的国家内生效。
- 北诺尔电器有限公司保证并负责本电器所有不良部件的维护和更换，但不包括损坏。
- 质保不包括由于安装不当或使用不当或未按照说明书规定操作所造成的损坏。
- 用户自行负责本电器的人工拆卸及运输费用。
- 在和供货商或安装电器的工人发生纠纷时，可向公司客户服务部投诉。请在此质保有效期内填写并出示质保单有效编号，并且附带您的购买本电器的发票。
- 本电器通过 PICC 保有产品质量责任险。

## 质量保证凭证

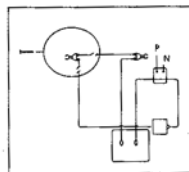
顾客姓名及地址

购买日期以销售  
印章为准

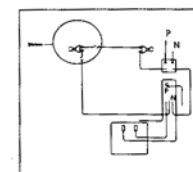
型号

条形码编号

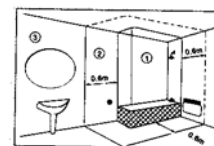
## 电器原理及安装示意图



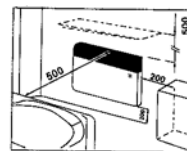
1.1  
机械调节系统



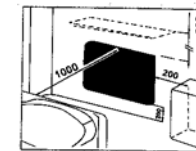
1.2  
电子调节系统



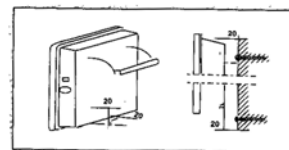
2-2可安装在②类区域使用



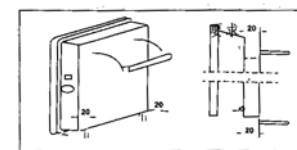
2.1C  
对流电加热器的  
一般安装要求尺寸



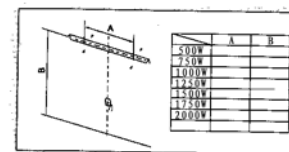
2.1PR  
辐射电加热器的  
一般安装尺寸和技术



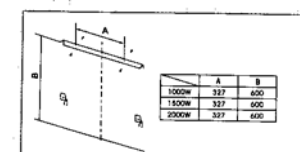
2.4C



2.4PR



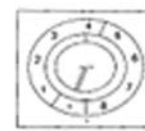
2.3C



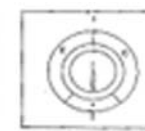
2.3PR



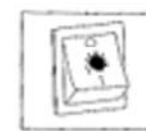
3.1



3.2



3.3



3.4

如有改动，解释权属沈阳北诺尔电器有限公司