



对流式和辐射式电加热器安装使用说明书

感谢您选用西班牙北诺尔牌电加热器，在安装使用设备之前，请您仔细阅读该说明书，并妥善保管。

注意！重要！

严禁不得当安装、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。
- * 只能由专业授权人员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：[GB4706.1-1998][GB4706.23-2003]。并获有CCC认证。
- * 根据产品型号的不同，产品标识标有I类电器具（需有接地措施）；II类电器具（无需接地）。
- * 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，距两个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、辐射器装置按图2.1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2.3，可以在浴室内安全使用。特别建议浴室内使用的设备要在电源控制箱安装漏电断路器。电器为I类电器的在浴室内使用必须在远离浴室0.6米以外安装。（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：

①AS-A型、AS-B型、AS-O型、AS-S型的安装方法：

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2.2）。
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，然后将膨胀螺丝钉固定下支架（如图2.2）。

②AS-C型、AS-L型的安装方法：

A. 支架的轴线和电器轴线对齐，支架用3-4个4.5X40螺钉和6mm销钉固定在墙面上。分别如图3.1规定尺寸在墙上钻3-4个6mm的孔。用膨胀螺丝钉固定支架。然后将电器背面的安装孔推入支架并使之卡紧。

B. 为了防止托架松动，随机一起提供2个螺钉。您可将它拧入托架上方有弹

簧卡脚的“Z”孔内。

C. 安装墙上托架时，可参考安装图表的尺寸划线或制作样板进行安装。

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(另附)，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O，(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（开关没有绿灯装置时，向上为断电，向下为工作状态）。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“咔嚓”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“咔嚓”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，达到理想的温度固定后最好不要再去调整，蓝色是经济省电温度但室温也相对较低。

* 关闭电器，请使用主开关。

2.2 防冻功能：

设备在工作状态，如果电器设定在防冻状态，将旋钮处于“*”位置，则自动温度调节器不会切断电流，并指令电器在温度调节器设定的最小值5℃范围内间歇运行，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。

* 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：严禁覆盖此电器，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。

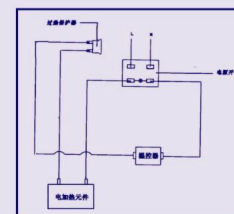
C. 使用脚轮：此电器是按照固定安装设计制造，若作为临时采暖可选购安装使用脚轮。

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。

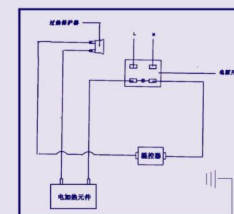


电器原理及安装示意图

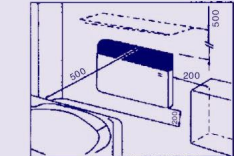
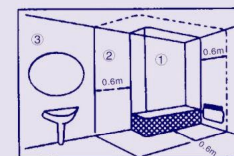
AS-A、AS-B型电器原理图



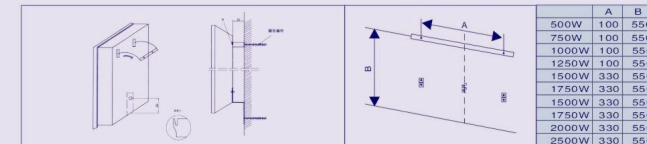
AS-C、AS-O、AS-S型电器原理图



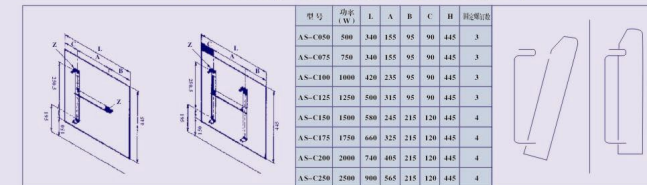
I类电器、II类电器洗浴间的安装位置(图2.3) AS系列电器在室内周边的安装允许最小尺寸(图2.1)



AS-A、AS-B、AS-O、AS-S型设备安装示意图及安装尺寸(图2.2)



AS-C型设备安装示意图及安装尺寸(图3.1)



售后服务请与当地代理商联系