移动暖风机

Mobile Industrial Heating Fan



工商业专用 · 移动式 · 3kW～30kW

使用说明书　USAGE INSTRUCTIONS

前言

感谢您选购本款移动暖风机。本产品出厂前已经过严格的测试与检验，品质可靠、性能稳定，希望您满意。

本系列按功率与供电方式分两类温控，按键与设置方法不同。请先核对铭牌型号，按「二、机型与温控对照」确认后再阅读对应章节。

一、 产品介绍

加厚冷轧钢板外壳配静电喷塑工艺，加长筒式风道内置不锈钢翅片加热管与全铜异步电机，升温快、送风远；数显面板可多档调功、恒温定时，顶部扶手配万向脚轮。

1. 产品特点

（1）加厚冷轧钢板机身 + 静电喷塑，耐磕碰、易清洁。

（2）不锈钢翅片加热管，通电即热，升温快、寿命长。

（3）全铜异步电机配大直径风叶，风量大、运行平稳。

（4）数显温控面板，多档功率可调，恒温运行、按需定时。

（6）风带款出风口为圆筒接口，可外接布风管送热风至远端。

2. 适用范围与工作条件

适用于厂房车间、仓库物流、工地临设、养殖棚舍等有保温条件的工商业场所。环境温度 −10℃～40℃，湿度不大于 85%，电压波动 ±10% 内可正常使用。

本产品**不适用**于浴室、泳池、喷淋间等潮湿场所，存放易燃易爆物品、含腐蚀性气体或高粉尘的场所，以及需长期居住采暖的居室。

3. 整机主要部件

部件名称	功能说明
推拉扶手	钢管扶手，配合底部脚轮，单人即可推拉移动整机
温控面板	数显触摸屏，显示实时温度、设定温度、档位与定时状态
出风口	加长筒式直吹风道，内装不锈钢翅片加热管；风带款为圆筒接口
进风口	蜂窝防护网罩，内置全铜异步电机与风叶，运行前须确认无遮挡
检修门	位于机身侧面，接线与检修时由此打开，须断电后操作

4. 安全标识说明



禁止覆盖
机身禁止覆盖

禁止淋水
潮湿场所禁用

表面高温
禁止触摸出风口

可靠接地
严禁零线代地

阅读说明
使用前先阅读

二、 机型与温控对照

A 型 220V～ 单相，**B 型** 380V～ 三相；按键、温度范围与故障代码均不同，请按铭牌核对货号。

货号	功率	电压	温控类型	参考面积	可配风带	操作章节
—	3kW	220V～	A 型 标准	约 30 ㎡	—	见「九」
—	4kW	220V～	A 型 标准	约 40 ㎡	—	见「九」
N6	6kW	220V～	A 型 标准	约 60 ㎡	—	见「九」
N9	9kW	380V～	B 型 大功率	约 90 ㎡	—	见「十」
N12	12kW	380V～	B 型 大功率	约 120 ㎡	—	见「十」
N15	12kW	380V～	B 型 大功率	约 120 ㎡	—	见「十」
N24	30kW	380V～	B 型 大功率	约 300 ㎡	—	见「十」
N30	30kW	380V～	B 型 大功率	约 300 ㎡	—	见「十」
N12S	12kW	380V～	B 型 大功率	约 120 ㎡	●	见「十」
N15S	12kW	380V～	B 型 大功率	约 120 ㎡	●	见「十」
N30S	30kW	380V～	B 型 大功率	约 300 ㎡	●	见「十」

三、 技术参数

项目	A 型　220V～	B 型　380V～
工作电压	AC 220V～ 50Hz 单相三线	AC 380V～ 50Hz 三相五线
设置温度范围	5°C-45°C，温差 3°	10°C-45°C，出厂默认 35°
功率档位 / 定时	二档可调；1～12 小时定时	1-3 档可调；三时段定时
风机 / 屏保 / 记忆	屏保 3 分钟；掉电记忆	关机延时 2 分钟；屏保 3 分钟

四、 安装位置与环境要求

（1）放置于平整坚固地面，四轮着地、前轮刹车锁紧；有坡度时加垫木方找平。

（2）设备上部及左右 50cm 内不得遮挡，保证进风与对流顺畅。

（3）出风口前方 3m 内不得堆放易燃物，不得正对人员长时间直吹。

（4）多台并联应分区布置；电源引线不得横跨通道，须加线槽或过线桥。

五、 产品使用前的准备

1. 运输和贮存

装卸搬运应小心轻放，不得抛掷、摔打、滚动或拖拽，不得暴晒雨淋。贮存处通风良好、无腐蚀性气体，相对湿度不大于 85%，严禁露天堆放，堆高不超过 6 箱。



2. 扶手与脚轮的安装

（1）取出随机配备的扶手与 4 只脚轮，脚轮分别插入底脚孔内，扶手插入机身顶部安装孔并固定牢固；安装后轻推机身确认无晃动，脚轮转向灵活、刹车可靠。

六、 电气安装与接线

接线必须由持证电工按当地电气规程施工，线径与空开规格不得小于下表要求。

1. 电源线径与空气开关选配

功率	电压	推荐铜芯线（mm²）	空气开关	漏电保护器
3kW	220V～	3×4	C20 / 2P	2P 30mA
4kW	220V～	3×4	C25 / 2P	2P 30mA
6kW	220V～	3×4	C32 / 2P	2P 30mA
9kW	380V～	4×2.5+1×1.5	C20 / 4P	4P 30mA
12kW	380V～	4×4+1×2.5	C25 / 4P	4P 30mA
15kW	380V～	4×4+1×2.5	C32 / 4P	4P 30mA
24kW	380V～	4×6+1×4	C50 / 4P	4P 30mA
30kW	380V～	4×10+1×6	C63 / 4P	4P 30mA

4×10+1×6 即 4 根 10mm² 主芯（L1 L2 L3 N）加 1 根 6mm² 地线（PE）。表中为常温明敷参考值，单程超 30m 或穿管应加大一档。

2. 接线前确认

（1）配电箱已断电并挂「禁止合闸」牌；必须可靠接地，**严禁零线代地**。

（2）线径与空开须与整机功率匹配，前端加装匹配的漏电保护器。

十一、 故障代码与异常处理

温控	显示	含义	处理
A 型	OP / 00 / 5H；不加热、无显示	感温线断短路；设定温度低或未通电	查插头与电源，调高设定温度
B 型	E0 / E1 / EC	探头、温控器或通讯故障	断电重启，仍报修

出现代码应断电停用，联系客服或授权维修人员，切勿自行拆机。

十二、 产品的正常维护和清理

1. 清洁前须断电，不得水冲或用锐器铲刮；进风口滤网每月清理一次，停用季节每月通电 20 分钟。

十三、 维修与保修

整机保修 12 个月，发热体与电机保修 24 个月（以发票或回执联为准）；保修期内因产品质量问题造成的故障，免费维修或更换配件。

下列不保修：未按说明书使用、居家环境使用、自行拆机、人为损坏。

全国免费服务热线：400-6886-487　官网：www.jnhaoxing.com
地址：山东省聊城市高唐县经济开发区汇鑫路北首 99 号

十、 温控 B 型 操作说明

B 型　380V～ 三相 • N9～N30 / 9～30kW



1、开关键　轻按一次开机，再按一次关机。

2、设置键　关机时设时钟时、分；开机时设档位（1-3 档）；长按 3 秒进入定时，依次设三个时段的开关机时间。

3、温差键　设置加热回差温度，配合加键、减键调节。

4、加键　加热温度递增。

5、减键　加热温度递减；长按加、减键为恢复出厂设置。

遥控器按键说明（遥控器无长按功能）

按键	功能
开关键 / 设置键 / 温差键 加键 / 减键	此 5 个按键的功能与触摸按键相同
强制键 / 档位键 / 时段温度 定时开 / 定时关	强制键开关定时，其余依次设置档位、时段温度与开关机时间

注：同时按加键和减键 5 秒可恢复出厂默认值，定时显示 00:00，需重设。

工作说明：实测温度 ≤（设定 – 回差）时按设定档位加热，≥ 设定温度时转保温。

九、 温控 A 型 操作说明

A 型　220V～ 单相 • 3 / 4 / 6kW



面板按键操作说明

1、开关键　按一次开机，屏幕显示实时温度及加热状态；再按一次关机，仅保留按键指示灯。

2、设置键　依次切换档位 2 档→1 档→2 档，加热图标点亮表示正在加热。

3、定时键　开机时设置 1～12 小时定时关机，关机时设置定时开机；长按 3 秒开启睡眠模式（默认 18°C），再长按 3 秒关闭。

4、上调键　上调设定温度，范围 5～45°C。

5、下调键　下调设定温度，范围 5～45°C；长按 3 秒开启童锁，再长按 3 秒关闭。

▲ 按键位置与图标以实物为准。随机遥控器 5 键功能与面板一致（无长按）；无操作 3 分钟进入屏保，具有掉电记忆。

八、 安全注意事项

⚠ 重要声明 • 使用前必读

本设备为工业 / 商业用途电暖器，专为厂房、仓库等工商业场所设计，严禁在家庭住宅、卧室等居住环境使用。不属于家用室内加热器，执行企业标准。

仅限经电气安全培训的专业人员操作，安装、接线、检修须由持证电工完成；未成年人禁止靠近。**本机无倾倒自动断电保护，**必须牢固固定，禁止倾倒使用。

应使用工商业独立配电回路，禁止用家用排插、民用延长线，必须可靠接地。

运行时表面温度极高，禁止触碰；周边远离可燃物，禁止烘烤衣物。**故障必须由专业人员维修，**禁止私自拆装改装。

1. 进风口不得遮挡堵塞，限温器严禁短接或拆除；9kW 以上须用 380V 三相电源。
2. 移动设备须先关加热，待风机冷却后再推；严禁超负荷运行。

警告：避免过热，禁止覆盖加热器

在浴缸、喷头或游泳池的四周不得使用本加热器

请将纺织品、窗帘等易燃物与出风口保持至少 1M 距离；无监管时勿让不能自理者单独使用。

3. 接地与漏电保护

（1）PE 线单独接入接地排，严禁与 N 线合并，接地电阻不大于 4Ω。

（2）漏电保护器每月按试验按钮一次，确认能正常跳闸。

4. 接线后检查与试机

（1）复查每个端子：螺丝紧固、无裸露铜丝、无压接在绝缘皮上。

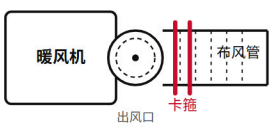
（2）用 500V 兆欧表测绝缘电阻，应符合当地验收标准；送电试运行 15 分钟，观察出风升温、无异味。空开跳闸须先排查线径与负载。

七、 风带（布风管）安装

风带款（N12S/N15S/N30S）出风口为圆筒接口，可接布风管送热风。

（1）确认管径与出风口一致，卡箍齐全；管一端套入出风口，用卡箍紧固不脱扣。

（2）管路平直伸展，转弯半径不小于管径 2 倍，末端须敞开，**严禁封堵出风口。**



2. 两种机型的接线方式

A 型（3～6kW • 220V～） 三芯线 L / N / PE，配 **2P 漏保**，L 与 N 不可接反。

B 型（N9～N30 • 380V～） 五芯线 L1 L2 L3 / N / PE，配 **4P 漏保**，零线与地线不得合并。

3. 接线步骤（与随机安装视频一致）

❶ 打开机箱后盖，取下固定螺丝。

❷ L1 L2 L3 与 N 接入机身接线柱，PE 接机壳接地端子。

❸ 电源线另一端接入 4P 漏电保护器（A 型接 2P 漏电保护器）。

❹ 合上后盖，拧紧螺丝，检查线缆无挤压、端子无裸露铜丝。

4. 接线示意图（B 型 • 三相五线）

