

贝雷克实用高压型热风机

使用说明书

(PT 系列)

- ※ 采用非磁性 2080 镍络丝作发热元件,直接加热空气作工作介质,设有防干烧折断功能;
- ※ 多重安全检测及保护电路, PID/SSR 控制, 温度随意调控, 风量可实现无级调节大小;
- ※ 系列产品全方位满足不同要求;
- ※ 适用于电子、食品、制药、印刷、工业清洗、机械制造……诸行业;
- ※ 不带温度控制器或特别订造之产品, 亦可参照本说明书。

安装、使用产品前, 请阅读本使用说明书
保 修 保 证 书

1、工作原理

实用高压型热风机主要由高压风机、加热器、温控系统一三大部分组成。

它的工作原理如下:

通电后, 高压风机把空气吹送到加热器里, 令空气从电热丝绕成的螺旋管内、外侧均匀通过, 电热丝对通过的冷空气进行加热。出风口的 K 型热电偶随时将出风温度反馈到温控仪表, 仪表根据设定的温度监测着工作的实际温度, 将有关信息传递回固态继电器进而控制发热器是否工作。同时, 高压风机可利用调节阀门调节吹送空气的风量大小, 由此, 实现工作温度、风量的调控。

工作电压: 220VAC

频 率: 50Hz

接地需牢固可靠。

2、实用高压型热风机功能指示图



注：产品以实物为准，图片仅供参考。

3、运行程序：

开机：

1. 首先设定需要的工作温度；2. 再打开风机启动开关；待风机完全启动后在打开加热开关。

关机：

首先先关闭加热开关，待温度低于 $<50^{\circ}\text{C}$ 温度时在关闭风机开关。

4、安全保护及注意事项

- 使用的空气若含有易燃、易爆气体时，其浓度必须稀释到爆炸极限的1/50~1/100 以下；
- 出现突发事故，可直接按急刹挚关机，待安全得到保证后，方可复位恢复工作。

5、日常维护

- 使用前检查整机及电源线是否正常及接妥；
- 经常清除整机的尘埃、油污、污迹；
- 定期检查，清扫通风机进风口滤网。

6、有以下情况保修无效

- 错误操作，不按使用说明书进行操作使用；
- 擅自拆机改装或修改预设参数；
- 超温使用；
- 自然灾害、异常电压造成的故障及损坏；
- 运输、吊装、外物撞击等原因造成的损坏；

- 工作环境超出使用范围的规定；
- 货款延期交付等。

7、贮存

- 产品应储存在干燥、通风良好但无腐蚀介质的仓库内，防止雨雪侵袭和剧烈振动，底部垫高 150mm 以上，以免受潮。

8、安装设置

(1) 安置

- 能避雨雪的室内干燥处，避潮湿。
- 通风良好，忌在密封箱中使用。
- 远离易燃、易爆等危险物品及气体。
- 安装时出风口须上倾 15° ，下倾 10° 范围内，机体左右倾度在 15° 范围内使用。
- 进风口不可阻塞，出风口用包有隔热材料的配管连接，注意配管不应过长过细过弯及弯曲也不应过多。

(2) 环境

- 空气中无粘性和纤维物质，含尘量和其它固体杂质的含量不大于 $100\text{mg}/\text{m}^3$ 。
- 工作时环境温度在 $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 之间，湿度在 85%（不结露）以内。
- 海拔高度不超过 1000m。

(3) 电源

- 单相三线制，有良好接地的电源。
- 满足热风机功率的负载要求。
- 正确连接电源相线，防止欠相或反相连接

开机前必须先检查工作环境是否符合要求方可接电，通电后先开风机，核准通风机正常运转后方可接通加热器。工作时**绝对禁止通风机逆向转动**；（如风机逆转或不转，请把电源相序调换）

9、故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
无法开机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源未接通 2. 保险管烧断 3. 急刹掣按下后未复位 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查电源接线，接通电源。 2. 更换保险管 3. 顺时针转动急刹掣，弹出复位
工作温度不能达至设定要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设定温度过高 2. 风量太大 3. 发热器内部分发丝烧断令至缺相 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新设定适宜的温度 2. 调节变频开关或通风机电风门，以减少风量 3. 更换发热器
工作温度不能达至设定要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设定温度过低 2. 电偶接线松脱损坏 3. 温控仪表损坏 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新设定较高的合适温度 2. 接驳好热电偶连接线或更换热电偶 3. 更换温控仪表
风量不足	<ol style="list-style-type: none"> 1. 风量调得太小,甚至关闭 2. 通风机电风口积尘或堵塞 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 调大风量至吹送合适的风量 2. 对通风机电风口除尘疏通

公司名称：苏州贝雷克机械设备有限公司

售前电话：0512-87882356/87888382

售后电话：0512-87886502

网 址：www.beileike.com

邮 箱：blk@beileike.com

公司地址：江苏省昆山市淀山湖镇黄浦江南路 388 号