

## 移动式风带电暖风机的工作原理

产品名称	移动式风带电暖风机的工作原理
公司名称	青州欧航农牧机械有限公司
价格	580.00/台
规格参数	品牌:欧航 型号:定制 产地:山东青州
公司地址	山东省潍坊市青州市经济开发区银泰街东首196号
联系电话	13356753345

## 产品详情

移动式风带电暖风机的工作原理经济型电热风机采用电气主控件（如PID温控器，SSR，断路器，中间继电器，磁力开关等），不配变频器，但配电机保护器；PID温控器精度为 $\pm 0.1\%$

### 分类和注意事项

#### 分类

电热风机按其配置的通风机不同可分为：

低压型：循环型电热风机、通用型电热风机

中压型：中压型循环电热风机、中压型通用电热风机

高压型：风量型高压循环电热风机、风量型高压通用电热风机、压力型高压电热风机

热风机按其使用空气温度上限的高低可分为：

中温型电热风机（高出风温度150℃）、高温型电热风机（高出风温度350℃）、\*\*\*温型电热风机（高出风温度650℃）

## 注意事项

安装注意事项：

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。

电热风机由鼓风机、加热器、控制电路三大部分组成。

## 移动式风带电暖风机的工作原理

工作原理如下：

通电后，鼓风机把空气吹送到加热器里，令空气从螺旋状的电热丝内、外侧均匀通过，电热丝通电后产生的热量与通过的冷空气进行热交换，从而使用出风口的风温升高。出风口处的k型热电偶及时将探测到的出风温度反馈到温控仪，仪表根据设定的温度监测着工作的实际温度，并将有关信息传递回固态继电器进而控制加热器是否工作。同时，通风机可利用风量调节器（变频器、风门）调节吹送空气的风量大小，由此，实现工作温度、风量的调控。另外，热风机还对通风机进风口、电机设置了超温保护回路及对总电路设置了急刹挚开关，更进一步完善对设备的保护。

2080非磁性镍铬丝通电加热空气作热风源，干净卫生，符合环保。

内置防干烧装置。

巧妙风洞设计，空气从螺旋电热丝内/外侧均匀通过，热交换近，风压损失少。

微电脑PID/SSR控制，精度高，反馈快，持久\*\*\*。

设有多重过热过载保护装置，充分保证设备安全，可全年365日不停运转工作。

出风口配k型热电偶，直接检测控制，出风温度恒定。

纤维保温棉隔热，坚固机壳，使用\*\*\*。

连续使用温度可达350 ，应用\*\*\*。

移动式风带电暖风机的工作原理循环电热风机应用\*\*\*设计的散热装置，持续进风温度可达230 ，风量调节采用变频器调速，更显节能，可控性高，热损少等\*\*\*特性。

标准型电热风机采用电气主控件（如变频器，PID温控器，SSR，断路器，中间继电器，磁力开关等）；PID温控器精度为 $\pm 0.1\%$ ，并配有远程开关。