

## 养殖专用卧式全自动燃煤热风炉生产恒元温控

产品名称	养殖专用卧式全自动燃煤热风炉生产恒元温控
公司名称	青州市恒元温控设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	安装方式:快装锅炉 品牌:恒元 型号:10
公司地址	青州市经济开发区高柳十字路口东150米路北
联系电话	13853658638

## 产品详情

热风炉应用实例及使用说明

一、工作原理1、加温：hym系列燃煤热风机加温原理是利用煤燃烧时产生的热量与送风机吹出的风在热交换器中发生热交换，加热室内空气，采用的是三次交换原理，所以热交换效率很高，可达到85%以上。2、通风降温：夏秋季室内温度高时，可只开送风机循环降温。3、循环通风：冬季室内空气流通不畅时，可开送风机加强空气流通，使室内空气温度和湿度均匀。二、技术特点：1、高效节能：热交换器使用材料为铸造合金钢管，具有耐高温、耐腐蚀、强导热的特点。比普通热交换器可节能10—15%。2、绿色环保：采用双通道分离式结构，需要加热的空气和燃烧产生的高温气体通过热交换器交换热量，换热后的废气经过除硫净化后通过管道排放到室外大气中。经过加热的空气通过送风机和管道送到室内。3、过热保护：双重热保护，确保设备使用时的绝对安全。4、高效节能：采用先进的三流程回风设计，热量充分利用，可省煤30%。三、设备尺寸1、设备结构原理如下图所示：

## 2、燃煤热风机技术参数如下表

型号	发热量 ( kcal/h )	风量 ( m <sup>3</sup> /h )	电机功率 ( kw )	电压 ( v )	重量 ( kg )	外型尺寸 ( mm )		
						长	宽	高
hym-5	5万	9500	1.25	380/220	750	1250	800	1350
hym-10	10万	18700	2.35	380/220	1150	1500	950	1450
hym-15	15万	20000	2.35	380/220	1350	1700	950	1550
hym-20	20万	37400	4.55	380/220	1650	1950	1200	1700
hym-30	30万	37400	7.5	380/220	2100	2400	1200	1800

3、以上技术参数仅供参考，以实物为准。4、出风口有上出风和下出风两种方式，客户根据实际要求提前说明。四、设备安装1、货到时先根据发货清单清点设备和配件。2、确定设备放置位置，将放置处地基找平夯实。3、设备根据使用要求定位，底角四周用土或水泥密封好。防止漏烟气。4、设备周围留下足够的空间，方便操作和维护。5、设备周围不得有易燃易爆物品。设备的烟囱等高热部分如果距离阳光板等易燃物品很近时，需要用岩棉板等隔热材料进行隔热保护，防止发生意外。6、烟囱和地面的高差不得小于4米。7、电气接入：接入电线为电源接线用四芯线，使用规格不小于3×2.5m<sup>2</sup>+1.5m<sup>2</sup>的铜芯线。接入配电箱内接线端子上。接线图见附页。五、电气控制原理1、设备有两种控制方法：手动和自动2、手动时只需将开关拨到“手动”位置，送风机即运转。不用时拨到中间。3、自动控制时，将开关都拨到“自动”位置。点火加温时，若室温温度低于设定值时，接触器通电，引风机（或鼓风机）工作助燃；若室温温度高于设定值时，接触器断电，引风机（鼓风机）停止工作。当炉温升到炉温显示仪表上限设定值时，送风机开始工作送风。当炉温降到炉温显示仪表下限设定时，送风机停止送风。

### 4、仪表控制盘如下图：

1、室温显示仪表2、高温保护仪表3、炉温显示仪表4、高温报警指示灯5、引风机（鼓风机）指示灯6、送风机指示灯7、总电源开关8、引风机（鼓风机）开关9、送风机开关

- 1、室温显示仪表
- 2、炉温显示仪表
- 3、电源指示灯
- 4、引风机（鼓风机）指示灯
- 5、送风机指示灯
- 6、总电源开关
- 7、引风机（鼓风机）开关
- 8、送风机开关

六、使用方法：1、点火升温前：1）先检查电源是否正常。打开电源，手动启动送风机、引风机（鼓风机）开关，看运转是否正常，运转方向是否正确。2）检查仪表设置是否合理。打开电源，检查仪表上下限设置。一般炉温上限为70℃，下限为55℃。高温保护上限为85℃。（注：本控制箱炉温和高温保护仪表出厂时已调整到合适温度数值，用户如无特殊需要请勿自行调整。）设置完成后将上下限设置开关拨到中间位置。3）检查清渣口和烟囱。打开前后清渣口和炉膛上面的清渣口，将清渣口内的煤渣和粉尘清理干净。打开上清渣口，用铁条将炉膛内壁上的煤渣和粉尘清理干净，以增加热效率。清理完毕后上好清渣口，安装好烟囱。2、点火升温：点火时，打开引风机开关，调整除尘器上风门的大小，调至引风量合适。点火后，一般使用自动控制方式。如果发现有以下异常现象时，立即使用手动送风。1）温度显示已超出炉温显示表的上限设定值，但送风机仍未启动；2）温度有显示异常、数字不稳定和长时间数字不上升。当面板上的高温报警指示灯亮起时，引风机停止运转，送风机自动送风，这是说明炉温控制器失灵，要停止加煤，并把炉门打开，直至送风机自动停止运转，并排除故障后，才能继续使用。3、停炉熄火：停炉熄火时要先让炉内燃料燃尽或将燃料掏出，直到炉温低于炉温设定下限值时，送风机才可以停。此时不得切断电源或强制停机。4、除尘器：除尘器根据用户的需要有干式和湿式两种。干式除尘器要每次点火时，拿掉下面的挡板清理内部的灰尘。湿式除尘器要在每次点火时接通进水和出水管，使之有流动的水，以便除尘和降温。并且定期检查除尘器内部的喷水头有无堵塞，如有堵塞，清理后才能继续使用。（注：除尘器系高温部位，请勿触摸，以防烫伤！！注意防火。）5、温控仪仪表的设定：1）炉温仪表：本设备设定温度上限为70℃，下限为50℃。设定上限时，把仪表面板上的设定开关拨到上限设定位置，用十字改锥调整上限高定旋钮（右旋为增大，左旋为减小），调整至所需温度（一般为70℃）。再把设定开关拨到下限设定位置，调整下限温度（一般为55℃）。上限温度一定要高于下限温度，否则设备将不能正常工作！最后把设定开关拨到中间位置，此时仪表显示的是炉内的当前温度值。当炉内温度高于炉温仪表上限值时，送风机开始自动工作；炉内温度低于下限值时，送风机自动停止工作。2）室温仪表：室温仪表根据用户的实际要求来设定。如上限35℃，下限25℃。设定方法同炉温仪表。当室内温度低于下限值时，引风机（鼓风机）自动开始工作，当室内温度高于上限值时，引风机（鼓风机）自动停止工作。3）当温度设定完成以后，应将送风机、引风机（鼓风机）的旋钮开关都拨到自动位置，热风机即可自动开始循环的工作流程。七、使用维护1、使用时定期检查炉内的耐火材料是否有脱落、损坏等现象，如有脱落，需及时修补。修补时用625#高铝水泥加直径0.3-0.5cm的耐火骨料按照1：1的比例混和后修补。2、热风机长期搁置不用时要做好防水防潮措施。将热风机的进出风口和烟囱口封严，关严炉门和清渣口。炉内放上生石灰、煤灰等干燥剂。定期更换干燥剂。3、热风机长期搁置以后再使用时，要对热风机进行全面检查。查看电器部分是否工作正常，炉膛内耐火材料和炉条是否有脱落、损坏等现象，将炉内杂物清理干净，确定热风机各部分正常后方可使用。八、注意事项1、热风机运行时必须有专人看管，如果出现停电、设备故障等情况时必须及时处理，以防止设备受到损坏。2、加煤时一次不能太多，要勤添少加。及时清理炉膛下面炉渣，防止闷炉。3、停炉熄火时要先让炉内燃料燃尽或将燃料掏出，直到炉温低于炉温高定下限值时，送风机才可以停。此时不得切断电源或强制停机。4、停电或送风机发生故障时，必须做立即停炉处理，否则会造成设备损坏！第一：关闭引风机和前后清渣口，同时切断电源；第二：打开炉门，快速清理炉内的燃料；第三：敞开炉门，让热量自由散发。严禁往炉内泼水降温！否则会造成设备损坏！第四：将掏出的未燃尽燃料用沙子覆盖或用水浇灭，确认燃料完全熄灭后方可离开。防止发生火灾。

"养殖专用卧式全自动燃煤热风炉生产厂家恒元温控"的安装方式为快装锅炉，品牌是恒元，型号为10，燃烧方式是室燃炉，循环方式为辅助循环锅炉，出口压力是高压，锅炉用途为工业锅炉，燃料耗量是100，适用范围为畜牧养殖，结构形式是卧式