

孵化机，水暖水冷节能改造

产品名称	孵化机，水暖水冷节能改造
公司名称	青岛春来调温设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	适用对象:鸡、鸭、鹅 用途:孵化设备 类型:孵化机
公司地址	青岛即墨市大同步行商业街建兴东楼10户
联系电话	88583017

产品详情

适用对象	鸡、鸭、鹅	用途	孵化设备
类型	孵化机	产品类型	全新

节能降耗原理孵化机为箱体式（视载功率5.8kw左右）和巷道式(功率7-10wk左右),孵化机加热所耗功率50%左右.而孵化用电价格较高(0.5-0.8元/度，个别超过1元/度)利用廉价的煤代替昂贵的电，1公斤煤相当于6度电所产生的有效热量，就可以完全节省电加热所耗功率，达到降低电耗50%左右的功效。系统工作原理用煤加热锅炉产生热水，通过管道自动输入孵化机内专用散热器，在机内散热代替电热管加热，水电控制板控制电磁阀控制热水通断，实现每台孵箱全自动控温，回流的低温水经管道进入锅炉再加热，彻底利用能源。节能效益按照多数厂家节约平均值，木箱机每台节约260元/月，192型每台节约450元/月，巷道机每台节约650元/月。核算标准：室外20℃，电0.6元/度，煤0.6元/kg，实际因电、煤价格及环境不同而稍有偏差。孵箱改造全部投资每台一般在1800-2800元之间，投资回收快（4-6个月所节省的电费）。如果没有改造，等于把可以节省的钱白白送给电业公司了，造成巨大的浪费！技术性能控温精度：由于进入箱体内的热水流量随温度变化而自动调整，同电加热原理一样，在设计散热器时充分考虑到水的热惯性这一现象，配备了专用散热片，使散热器散热快速均匀，减少余热，控制精度可达±0.5℃，保持和用电一致。电孵时孵箱前上方和后下方有0.5-0.8℃温差，水孵的散热器设计在箱体的中下部，前后均匀，布局合理，把因热空气浮力引起的上下温差减小为0.2-0.3℃，从而使出苗集中，次苗少。箱体内氧气含量对于孵化来说是一项重要指标，电孵成本高，通常靠加强孵化厅保温实现省电，但影响了空气新鲜，水孵成本低，就不必考虑热量损耗适当加大通风量，氧气充足雏苗自然健壮。电热管加热时达270℃以上，红外线烤射使雏苗水分消耗较多，水孵仅有60℃，稳定柔和无烤射，水分消耗最少，健雏率和成活率较高。电孵夏天升温过快，冬天又偏慢，水孵可调节炉温，使升温速度达到最理想的时间，出苗更整齐，更准时。综合以上优点，可提高出雏率1-2%。五、技术指标1、水电自由切换，可水、电单用、水电并用，原电加热及控制系统不动。2、升温速度可通过调整炉温，保持和电孵一致。3、使用维护简单方便，无需培训。4、质量：材料选购，施工细节均严格控制，专业测试，统一规划，整体使用性能稳定可靠，主要配套高端客户。六、附加效益1、孵箱加热功率4kw减到0.016kw，负荷减轻，孵箱用电由变量基本上变成了常量（没有了脉冲加热），使发电机运行平稳，轻松，由于大多用户配备发电机和变压器功率较小，运转时负荷很不稳定，孵箱加热时，电压明显偏低，停止加热时，电压明显偏高，会造成电脑死机，变压器及其它电器烧坏，改造后这些问题将不复存在。2、变压器和发电机负荷减半，可大幅减少配

套设备投资，例：10台192型，电孵总功率 $10 \times 5.8 = 58\text{kW}$ ，配发电机组60kW，投资较大，水孵10台总功率 $10 \times 1.8 = 18\text{kW}$ ，配发电机20kW，投资减少数倍，如果扩大规模增加孵箱或建新厂，配套设备节省下来的钱改造水孵绰绰有余。七、水孵设备的安装1、锅炉房：50台以上需 10m^2 ，高4m，50台以下需 6m^2 ，高3m，锅炉采用常压锅炉即可。2、水温加热独立安装，仅等于附加一套水加热装置，原有电脑控制系统不动，散热器采用组合式，除在顶部上开2个直径30mm圆孔外，对孵箱的任何地方和功能不做改动。3、采用标准化安装，停机开门20分钟即可，不影响正常的孵化生产。4、安装施工包工包料，代办运输，工期按合同约定。八、设备寿命管道系统50年，其它材料不低于15年，高于孵化机自身寿命，易损件除外。九、水冷降温功能夏季因环境温度较高，孵化后期超温现象严重，机器自身风冷降温困难，会造成出雏率降低，弱雏增多，给生产带来损失！用水冷降温等于给孵化机装了一台水冷空调，直接在孵化机内部自动循环冷水降温，就可以很好解决超温问题，确保夏季高温期内的孵化效果。主要技术指标1) 控制柜

水箱测温精度： ± 1 ，可设定范围 $0 \sim 100$ （旋钮调节）；

锅炉测温精度： ± 1 ，可设定范围 $0 \sim 100$ （旋钮调节）； 工作电压：ac220v 50hz；

外形尺寸：300×350×170（毫米）； 安装方式：壁挂式；2) 保温水箱

根据机器的台数，选择保温水箱；水箱容积、锅炉与机器台数的配合见下表；

安全阀的阈值设定为 2kg/cm^2 ；3) 热水泵 热水泵1的流量 $q = 25\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $h = 10\text{m}$ ；

热水泵2与机器台数的配合见下表

在电费较贵的地区，水温加热能起到节约电能降低费用的作用，因而得到广泛的应用。但由于锅炉的水温波动较大，给控温精度带来很大的影响。为解决这个弊病，经过大量的实验，率先开发出水加热二次控温系统。该系统控温效果基本可与电加热的控温效果媲美。