

河南省恒信热力科技有限公司

**产品推荐书**

3.0T立式燃油（气）蒸汽发生器

**联系人员：**

**联系电话：**

**单位地址：河南省周口市太康县恒**

**信工业园**

## **配置清单：**

ZFQ3.0-0.09-YQ立式燃油气蒸汽发生器配置单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 产品型号 | 单位 | 数量 | 产地·品牌 | 备注 |
| 一 | 设备主机 | ZFQ3.0-0.09-YQ | 台 | 1 | 恒信 |  |
| 二 | 燃烧器 | 配套 | 台 | 1 | 恒信 |  |
| 三 | 电脑控制柜 | HXDK-3.0 | 台 | 1 | 恒信 |  |
| 四 | 不锈钢给水泵 | 3KW | 台 | 1 | **利欧** |  |
| 五 | **烟气节能器** | JNQ-3.0 | 台 | 1 | 恒信 |  |
| 六 | 节能器循环泵 | SGR6-20-0.75 | 台 | 1 | 上海 |  |
| 七 | 烟囱（含烟道直接） | Φ400 | 套 | 1 | 恒信 |  |
| 八 | 仪表阀门 | | | | |  |
| 1 | 压力表 | Y-150 | 块 | 1 | 杭州 | 压力 |
| 2 | 压力控制器 | KP35 | 个 | 1 | **丹弗斯** | 压力 |
| 3 | **压力变送器** | 配套 | 个 | 1 | **青岛** | 压力 |
| 4 | 主汽阀 | 法兰/DN80 | 台 | 1 | 郑州 | 主汽 |
| 5 | 给水阀 | DN40 | 台 | 1 | 郑州 | 给水 |
| 6 | 安全阀 | DN50/A629T-0.09 | 台 | 2 | **宇明** | 安全 |
| 7 | 止回阀 | DN25 | 台 | 2 | 郑州 | 给水 |
| 8 | 球式排污阀 | DN40 | 件 | 1 | 郑州 | 排污 |
| 9 | 水位计 | L=350 | 件 | 1 | 郑州 | 水位 |
| 10 | 螺丝螺母 | M12×50 | 套 | 12 | 郑州 | 烟囱 |
| 11 | **报警器** | BJ1101 | 个 | 1 | 中东强 | 警报 |
| 九 | 随机技术资料 | | | | |  |
| 1 | 使用说明书 | ZFQ3.0-0.09-YQ | 份 | 1 | 恒信 |  |
| 2 | 设备质检合格证 | ZFQ3.0-0.09-YQ | 份 | 1 | 恒信 |  |
| 3 | 规格指示铭牌 | ZFQ3.0-0.09-YQ | 份 | 1 | 恒信 |  |
| 4 | 水质指示标牌 | ZFQ3.0-0.09-YQ | 份 | 1 | 恒信 |  |
| 以上全套总价合计： 元整 （￥： .00元） | | | | | | |
| 注： | | | | | | |

## **技术参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **燃油气发生器参数表** | | | | | | | | |
| 型号 | | | | | ZFQ3.0-0.09-YQ | | | |
| 额定蒸发量T/h | | | | | 3.0 | | | |
| 工作压力/MPa | | | | | 0.09 | | | |
| 蒸汽温度/°C | | | | | 119 | | | |
| 给水温度/°C | | | | | 20 | | | |
| 测试热效率 | | | | | ≥93 | | | |
| 水试验压力/MPa | | | | | 0.4 | | | |
| 大件运输重量/T | | | | | 6.6 | | | |
| 设计燃料 | | | 天然气 | | Qydw=8550kcal/kg=35.8MJ/kg | | | |
| 轻油 | | Qydw=10200kcal/kg=42.7MJ/kg | | | |
| 燃料消耗量 | | | 天然气 | | 50-150Nm3/h（最小工况/最大工况） | | | |
| 轻油 | | 35-110kg/h（最小工况/最大工况） | | | |
| 蒸汽接口DN | | | | | 80 | | | |
| 给水接口DN | | | | | 40 | | | |
| 安全阀口径DN | | | | | 50 | | | |
| 排污口DN | | | | | 40 | | | |
| 烟囱口径内径mm | | | | | 400 | | | |
| 运输尺寸（长X宽x高）m | | | | | 3.0x2.2x4.5 | | | |
| **燃烧器适配规范** | | | | | | | | |
| 名称 | | | 型号 | | 名称 | | 型号 | |
| 输出功率 | | 300-1500KW/h | | | 输出功率 | | 400-1300KW/h | |
| 天然气流量 | | 30-150m3/h | | | 轻油流量 | | 33.7-109.6kg/h | |
| 天然气压力 | | 8-12Kpa | | | 建议燃油日储备 | | 3—6 T | |
| 天然气供气主管径 | | DN65-100 | | | 主供油管路 | | DN40 | |
| 燃烧机阀组口径 | | DN50 | | | 燃烧机油泵接进口径 | | DN25 | |
| 电机功率 | | 3KW | | | 电机功率 | | 3KW | |
| 燃烧机电源 | | 3N AC 50Hz 400V | | | 燃烧机电源 | | 3N AC 50Hz 400V | |
| **配套给水泵规范** | | | | **配套电控规范** | | **配套循环泵规范** | | |
| 型号 | LVR(S)2-18 | | | 型号 | HXDK-3.0 | 型号 | | SGR6-20-0.75 |
| 流量 | 1-3.5m3/h | | | 控制范围 | 0-0.7Mpa | 流量 | | 6m3/h |
| 扬程 | 161-76m | | | 本体结构 | 箱式 | 扬程 | | 20m |
| 电机功率 | 3KW | | | 固定方式 | 挂式 | 电机功率 | | 1.5KW |

## **产品展示：**





## **蒸汽发生器简介及特点**

本产品自动化程度极高，个性化的设计，全部程序都集中在一个按钮上，超乎寻常的傻瓜式模糊控制，方便了每个操作者。

采用液晶触摸屏显示全自动智能电控系统：

操作系统为全自动触摸屏控制，所有的运行状态均可在液晶屏中一目了然。您可以在显示屏中观察到工作状态，水位状态，蒸汽压力高低状态，水泵运行状态，故障报警状态等，让您随时掌握设备运行状况，使用更放心。

  采用优质零部件：所有的管路和仪器仪表连接均采用无缝钢管或耐压铜管连接，电器采用国内知名电器，使用安全可靠，配置豪华。

  多重连锁安全保护功能：

产品装有经出厂校验的安全阀、压力控制器等超压保护，防止设备因压力过大而造成爆炸事故；同时具有极限低水位保护，在供水停止的情况下将自动停止工作，防止了干烧导致电加热元件损害甚至烧坏的现象。漏电保护器让操作人员和设备的安全更有保障，即使在操作不当引起的电路短路、漏电的情况下也将会自动切断电路，及时的保护好操作人员和控制线路。

  极易安装，使用方便：

产品出厂前均通过严格的调试，用户只需要将电源和水源接好，按下启动键锅炉即可进入全自动运行状态，无需繁杂的安装。

  科学设计，精美外观：

采用柜式的科学设计风格，内部设计结构合理，维修保养极其方便。外壳采用数控切割和数控折边一次成型工艺，做工精细；外壳表面经过高温喷塑处理，经久耐用，外表美观大方。

蒸汽发生器主要的特点：

1、环保性

适用范围广，符合环保要求；

2、经济性

采用最新节能环保技术，可节约每月费用的3-8%左右，采用高效的保温材料，热损失极低，节约燃料成本；

3、安全性

具有缺水、超压、超温多种保护功能，安全可靠；

4、实用性

设备结构简单，占地面积小，安装维修方便，使用寿命长；

5、方便性

可以任意选择全自动电脑型和数显数表型二种控制，容易操作,故障少,使用方便；

6、可调性

 可以在额定范围内根据需要任意调整负载；

燃生物质颗粒、燃油、电加热、燃气蒸汽发生器应用领域：

洗涤熨烫行业：干洗机、烘干机、水洗机、脱水机、熨平机、熨斗等设备配套使用

包装机械行业：贴标机、套标机配套使用

生物化工行业：发酵罐、反应釜、夹层锅、搅拌机、乳化机等设备的配套使用

食品机械行业：豆腐机、蒸箱、灭菌罐、包装机、涂料设备、封口机等设备配套使用

其它行业：（油田、汽车）蒸汽清洗行业、（宾馆、宿舍、学校）蒸汽或热水供应、（桥梁、铁路）混凝土养护等。



本清单给贵公司选择参考

部分零部件因供货因素，设备参数以实际出厂设备参数为准！

我们讲秉承客户至上的原则，在确保技术，质量的同时，为客户朋友提供售前售后等全方位的服务，解决客户的后顾之忧，将以耐心，诚心热情的态度服务每一位客户！