燃气蒸汽发生器技术参数

**一、蒸汽发生气主要参数**

1、设备用电总功率：1600W左右（单相220V）

2、额定蒸汽量: ≥500kg/h

3、饱和蒸汽温度：≥170℃

4、使用电源：220V/50HZ

5、额定蒸汽压力：≥0.7Mpa

6、出气口径：DN40

7、进水口径：DN32

8、排污口径：2\*DN25

9、控制方式：液晶显示控制器

10、炉膛结构：贯流式水管炉

11、产品基本尺寸要求L\*W\*H: ≤2050\*1150\*1950mm

12、天然气耗量：≤36.2NM3/ h (动态压力4500-8000帕)

产品特点：贯流式水管炉，提供CE证书

**二、锅炉要求：**

1. 免办锅炉使用证

该蒸汽发生器的单个水容积小于30L（多炉胆组合型），在国家的免办锅炉使用证范围内，即无须办理锅炉使用证。

2、工作原理

LSS系列立式水管燃油（气）蒸汽锅炉为快装内燃弯水管锅炉，采用技术性能良好的全自动燃烧器作为主要燃烧设备，通过自动点火功能产生高温火焰，由炉胆顶部进入炉胆内的密排水管内侧，在炉胆下部向上折180°进入炉胆与密排水管的夹层间，经由炉胆上部烟道口离开锅炉到囱排入大气。该炉型换热效率高，结构简单，并且使用寿命长。

3、本体特点  
a. 采用优质锅炉钢板，符合国家JB/T10393 标准；

b. 采用水管贯流式结构，换热效率高，使用寿命长；

c. 采用优质高效保温材料，散热损耗小；

d. 锅炉内胆水容积小于30L，免去繁琐的报检手续。

4、多重连锁安全保护功能  
a.锅炉液位采用高中低三组液位控制，防止设备因停水导致干烧；

b.锅炉压力采用双压力控制，工作压力可调，保护压力设定0.7MPa，一旦超压自动切断电源；

c.安全阀整定压力为0.73MPa，为全启式安全阀，一旦超压，自动泄压；

d.锅炉内胆炉壁和烟囱上都各自装有温度保护装置，炉壁温度超过170度，烟气温度超过250度，都 会自动切断电源并声光报警。

5、安装、使用方便简单   
 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；

6、运行数据液晶显示

设备运行数据包括加热管运行状况、炉胆水位状况、水泵运行状况、压力状况、设备故障报警指示灯信息均为液晶显示，直观明了。