

Heat Transfer
solutions

ECSG

电蒸汽发生器



Total Steam Solutions Experts

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco

简介

ECSG系列电蒸汽发生器通过电力即可迅速产生满足压力和负荷要求的蒸汽，无噪声和废气污染，其采用一体化的紧凑柜式设计，安装与调试非常方便，适合于医院消毒中心灭菌柜以及现场没有蒸汽热源的小型应用。

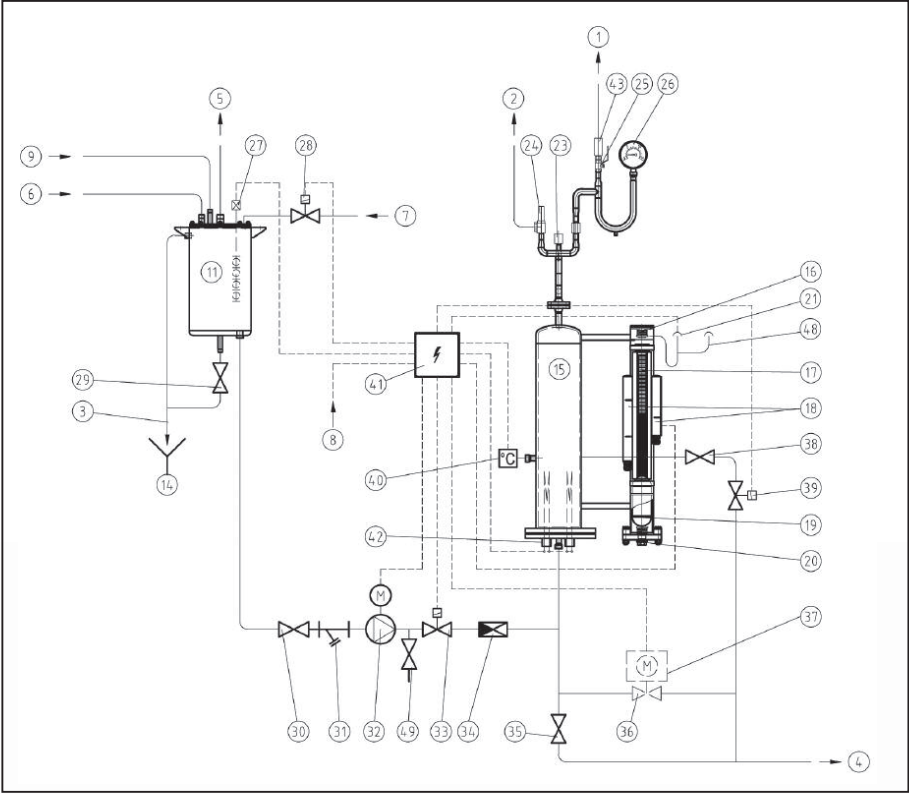
ECSG系列电蒸汽发生器最大额定蒸发量约97 kg/h，最高工作压力1.1 MPa。该设备符合European Pressure Equipment Directive 97/23/EC（欧洲压力设备指令）的要求，属于第二类或第三类压力容器（视运行压力而定）。

特点

- 依靠电力产生蒸汽，安静无污染；
- 接近100%的电热转换效率；
- 紧凑设计，整体占地面积小；
- 安装方便，现场仅需接管即可；
- 操作简单，可以快速调节输出负荷的大小；
- 可选自动表面排污和底部排污，实现全自动化运行。

流程图





1. 蒸汽出口

2. 安全阀排放管接至室外

3. 水箱溢流/排放管

4. 排污/除盐

5. 排空管接至室外

6. 冷凝水回收管

7. 软化水

8. 供电

9. 加药

11. 给水箱

14. 下水管接口

15. 蒸汽发生器

16. 液位控制器

17. 液位指示

18. 液位信号输出

19. 浮球

20. 清洗口

21. 压力传感器

23. 破真空器

24. 安全阀

25. 球阀
26. 压力表

27. 给水箱液位调节器

28. 补水电磁阀

29. 排水阀

30. 给水阀

31. 过滤器

32. 给水泵

33. 电磁阀

34. 止回阀

35. 手动排污阀

36. 自动排污球阀 (可选)

37. 继电器 (可选)

38. 排污切断阀 (可选)

39. 排污电磁阀 (可选)

40. 温度限制器 (机械式)

41. 显示模块

42. 电加热器

43. 流量抑制器

44. 压力限制器 (可选)

45. 给水取样阀

材质/尺寸/重量/容积 (近似mm/kg/L)

材质	碳钢/不锈钢
长度	1850
宽度	880
厚度	680
净重	320
容积	28

技术参数

	E6M	E12M	E16M	E18M	E22M	E24M	E28M	E32M	E36M	E40M	E48M	E56M	E64M	E72M
额定蒸发量 kg/h	8	16	21	24	29	32	37	42	48	53	64	75	86	97
额定热功率 kW	6	12	16	18	22	24	28	32	36	40	48	56	64	72
功率级数	1级			2级						3级				
耗电功率 kW (0-0.6 MPa)	6.8	12.8	16.8	18.8	22.8	24.8	28.8	32.8	36.8	40.8	48.8	56.8	64.8	72.8
耗电功率 kW (0-1.2 MPa)	7.8	13.8	17.8	19.8	23.8	25.8	29.8	33.8	37.8	41.8	49.8	57.8	65.8	73.8
运行电压	3 × 400 V / 50 Hz													
允许压力 MPa	0.6 / 1.0 / 1.2													
工作压力 MPa	0.35 - 0.55 / 0.35 - 0.8 / 0.35 - 1.1													

* 额定蒸发量数值基于10℃给水温度，0.6 MPa蒸汽压力。

可选项 (需额外费用)

- 自动表面排污
- 自动底部排污
- 压力限制器
- 汽水分离器及疏水阀组

如何订购

请根据额定蒸发量选型，并在下单时告知电蒸汽发生器的材质和工作压力。

A stylized map of China showing provincial boundaries and major cities. The map uses a color-coded system where provinces are grouped into different shades of blue, green, and brown. Major cities are marked with red dots and labeled in Chinese. The map includes the mainland, Hainan, and Taiwan.

Major cities labeled on the map include:

- 乌鲁木齐 (Urumqi)
- 兰州 (Lanzhou)
- 银川 (Yinchuan)
- 西安 (Xi'an)
- 成都 (Chengdu)
- 重庆 (Chongqing)
- 昆明 (Kunming)
- 贵阳 (Guiyang)
- 南宁 (Nanning)
- 海口 (Haikou)
- 呼和浩特 (Hohhot)
- 银川 (Yinchuan)
- 太原 (Taiyuan)
- 石家庄 (Shijiazhuang)
- 北京 (Beijing)
- 天津 (Tianjin)
- 济南 (Jinan)
- 徐州 (Xuzhou)
- 郑州 (Zhengzhou)
- 武汉 (Wuhan)
- 长沙 (Changsha)
- 南昌 (Nanchang)
- 广州 (Guangzhou)
- 深圳 (Shenzhen)
- 厦门 (Xiamen)
- 福州 (Fuzhou)
- 金華 (Jinhua)
- 杭州 (Hangzhou)
- 宁波 (Ningbo)
- 温州 (Wenzhou)
- 无锡 (Wuxi)
- 苏州 (Suzhou)
- 南通 (Nantong)
- 南京 (Nanjing)
- 合肥 (Hefei)
- 淮安 (Huai'an)
- 青岛 (Qingdao)
- 大连 (Dalian)
- 沈阳 (Shenyang)
- 辽阳 (Liaoyang)
- 长春 (Changchun)
- 哈尔滨 (Harbin)
- 大庆 (Daqing)
- 台湾 (Taiwan)



spirax
sarco

© Copyright 2016 Spirax Sarco is a registered trademark of Spirax-Sarco Limited