

# 史密斯锅炉,热水锅炉,燃气锅炉,热水炉,锅炉 ,

产品名称	史密斯锅炉,热水锅炉,燃气锅炉,热水炉,锅炉 ,
公司名称	上海莱恒实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:烟道型 燃气额定压力:2000 ( Pa ) 型号:DW
公司地址	上海市奉贤区庄行镇庄胡公路618号465室
联系电话	18964042108

## 产品详情

类型：烟道型  
品牌：A.O.史密斯

燃气额定压力：2000 ( Pa )  
热水器种类：燃气热水器

型号：DW

供暖季用户需求热量取决于供暖季户外温度及昼夜。供暖季用户正常需求热量：一般之间波动。供暖季锅炉输出热量随需求热量变化，则季节热效率高。

根据以上图表及公式，我们可以清楚的得到：在较长时间的供暖季初期及末期，用户不能跟随时调节，势必导致过量供应，季节运行效率下降，产生严重的能源浪费现象。对于峰谷区别非常明显的生活热水需求，如果不能及时的调节锅炉输出热负荷，同样

a.o. 史密斯 dw 系列直流式热水锅炉，可根据设计热负荷需求进行模块化组合，实际运行炉启停台数，实现较高的季节运行效率，避免能源浪费。同时，每台锅炉开启时均为，始终可以保持高效、节能运行，为用户节省大量的运行费用。

a.o. 史密斯 dw 系列直流式热水锅炉，体积小，重量轻，可以根据需求，灵活方便的布置型的采暖及热水需求。根据以下两张需求统计图，a.o. 史密斯向您推荐实用的采暖、并非供暖季单供热水时锅炉的备用热损失，同时，由于单台检修期不会对其它用途造成大大节约了初投资。另外，区域采暖及就近的热水供应也减少了外管网的输送热损失行成本。

a.o. 史密斯 dw 系列直流式燃气热水锅炉采用大气式燃烧方式，运行时没有任何燃烧噪点对点的布置提供了有利保障，即使热水锅炉安装在建筑物内的居室附近，对您的生兢业业，默默无闻”。

a.o. 史密斯 dw 系列直流式燃气热水锅炉采用的是 duramax 全不锈钢燃烧器，安全可靠，有效防止了镀铝燃烧器的腐蚀现象；燃烧盘整体拉出式

a.o. 史密斯 dw 系列直流式燃气热水锅炉采用的是独特的全铜制热交换器，每根铜翅片管均为整根铜管经特殊加工而成，翅片与铜管为一个整体，并非后期压制而成，保证最佳的热量传递。铜的热交换系数为  $350 \text{ w/m}^2$ ，远远高于普通钢板材料的换热系数  $50 \text{ w/m}^2$ ，并且，由于加工出的整体式翅片，大大增加了换热面积，换热系数更是得到了数倍的增加。

a.o. 史密斯 dw 系列直流式燃气热水锅炉所采用的全铜热交换器为双层结构，上下两层交错排列，上层全铜热交换器上覆盖有折流片。这样，保证高温烟气必须自折流环绕两层全铜热交换器流动，充分利用了热交换器的换热表面，增加了换热面积，提高了热交换器的换热效率。

a.o. 史密斯 dw 系列直流式燃气热水锅炉采用的是先进的差动式温控器，它不同于普通的温控装置，不但可以设定所需求的温度值，同时可在  $2.8 - 25$  之间随意设定锅炉停机及启动的温控范围，不象普通温控器只有一个  $2 - 5$  之间的固定温差。这样就大大减少了锅炉频繁启停的次数，减少能源浪费，并且延长了锅炉的使用寿命。

青铜回流弯管 ---- 便于拆卸，有利于对热交换器直管段的检查及维护清理；青铜材质可有效防止铸铁材料所带来的腐蚀及生锈现象。

独特材质的“o”型环密封设计 ---- 保证了良好的密封性能，在燃烧室外压缩形成不透水的密封层，保证锅炉多年无泄露运行。

两级点火装置 ---- 更加安全可靠。锅炉的点火装置采用两级结构，首先开启小火电磁电子脉冲点火装置点燃，点火控制感应到火焰生成后，输出信号，控制主燃烧器电磁火焰点燃。这样，完全避免了燃气聚积产生爆燃的可能，更加安全可靠。

独特全铜热交换器设计，达到最佳的能量转换。间断式低压全自动脉冲点火装置和自动安全控制器，确保钢燃烧器，全铜水流管道设计，彻底防止锈蚀产生。燃烧无噪音，无震动。18-46万大卡/小时，多种规格可

(参数仅供参考，以产品技术手册为准。)

产品型号	适用气种/压力	额定输入负荷		热效率	燃气耗量 (m <sup>3</sup> /h)			进出水口口径 mm	燃气入口口径 mm	排烟口口径 mm
		kw	kcal/h		25	40	70			
720	t/2000pa	211	181440	> 90%	21.3	< 100	dn50	dn32	300	
840	t/2000pa	246	211680	> 90%	24.9	< 100	dn50	dn32	350	
960	t/2000pa	281	241920	> 90%	28.4	< 100	dn50	dn32	350	
1080	t/2000pa	316	272160	> 90%	32.0	< 100	dn65	dn32	400	
1210	t/2000pa	355	304920	> 90%	35.9	< 100	dn65	dn40	400	
1480	t/2000pa	434	372960	> 90%	43.9	< 100	dn65	dn40	450	
1610	t/2000pa	472	405720	> 90%	47.7	< 100	dn65	dn50	450	
1810	t/2000pa	530	456120	> 90%	53.6	< 100	dn65	dn50	500	
3620	t/2000pa	1061	912240	> 90%	107.3	< 100	dn80	dn65	508 ×	

型号	长度/a	宽度/b	高度/c	燃气接口直径/d	进水口深度/e	出水口深度/f	燃气入口高度/g	至燃气入口的深度/h	进水口中心深度/p	进出口高度/q
720	1325	752	1391	dn32	197	394	438	108	dn50	150
840	1325	752	1391	dn32	197	394	438	108	dn50	150
960	1467	752	1391	dn32	197	394	438	108	dn50	150
1080	1344	832	1473	dn32	191	470	471	102	dn65	150
1210	1486	832	1473	dn40	191	470	471	102	dn65	150
1480	1765	864	1537	dn40	191	470	486	114	dn65	150
1610	1905	864	1537	dn50	191	470	486	114	dn65	150
1810	2096	864	1537	dn50	191	470	486	114	dn65	150

### 最小间距

距可燃物部	最小间隙	管侧	空白侧	背部	烟道	前部
所有型号	305mm	457mm	155mm	155mm	155mm	915mm

北京奥林匹克饭店位于中关村南路国家图书馆对面，是北京唯一的一家以“奥林匹克”为主题的饭店。该饭店使用 a.o.史密斯直流式全铜热水锅炉 dw-1810型共 7台，主要用于宾馆的 30000平方米采暖及 280个标准间和 3个餐厅的生活热水使用。该产品低噪音及占地面积小的特点是用户选择 a.o.史密斯产品的主要原因。

北京工业大学是北京一所工科类高等院校，位于北京东郊的管庄校区使用 a.o.史密斯直流式全铜热水锅炉 dw-1810 型共 6 台，主要用于 4.3 万平方米学生公寓的采暖。该工程为煤改气工程，现有锅炉房仅为原有锅炉房占地面积的1/5左右，大大节省了原锅炉房改造成的办公室同现有锅炉房只有一墙之隔，但工作人员感受不到任何的噪音，深受员工的认可。

上海龙阳路地铁机务段为上海地铁二号线最大的地铁列车编组站，采用了 a.o.史密斯公司商用直流式燃气热水锅炉 dw-1810型 2台配一个 10立方米的热水箱，采用天然气作为能源，提供 200到 300名职工洗浴的热水需求，共有 50个淋浴器，2个小时的使用高峰期。规范的安装、突出的性能、出色的运行稳定性及工作表现深得使用方

航空部 618研究所为航空部下属的专业研究所，采用 a.o.史密斯直流式燃气热水锅炉 dw-1810 11台，配备 tekmar程序控制器，为其 86000平方米的家属区采暖应用。因为锅炉房离家属楼很近，只有 5-6 米的距离，所有 dw系列设备静音燃烧的突出个特点就成为用户选择的首要理由。

该培训中心为北京军区专门培训军队营房管理干部的单位。采用 a.o.史密斯直流式燃气热水锅炉 dw-1810型共 6台，供应约 30000平方米的采暖，同时还采用了 dw-1480型 2台，为一个有 80个标准间的宾馆提供 24小时生活热水的需求。

#### 其他实例（部分）

大庆市经济保卫大队	dw-720	北京中矿宾馆	dw-1810
北京蓝星大厦	dw-1210	北京军区干休所	dw-1810
淄博二中	dw-1210	北京军区营房处	dw-1810
北京天鸿集团总部	dw-1480	西安外国语学校	dw-1810
中科院住宅楼	dw-1480	西安和平门干休所	dw-1810
大庆市天然气机修厂	dw-1480	西安西北一路干休所	dw-1810
大庆市天然气研究所	dw-1480	长江三峡驻京办	dw-1810
大庆天然气公司工程大队	dw-1480	北京玉器厂	dw-1810
北京京洲花园	dw-1810	中科院地质所	dw-1810
北京军区电子对抗团团部	dw-1810	兰州军区空军干休所	dw-1810
北京清林苑	dw-1810	西佳大厦	dw-1810
北京曙光花园	dw-1810	泰安市泰山学院	dw-1810
北京时代之光名苑	dw-1810	大庆地税局培训中心	dw-1810