



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、热水及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任何大大节约了初投资。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，提升成本。

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音，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，对您的生活也兢兢业业，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；燃烧盘整体拉出式设计

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，首先开启小火电磁阀，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，控制主燃烧器电磁阀打火火焰点燃。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，确保燃烧，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

(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 )			电功率 w	进出水口 口径 mm	燃气入口 口径 mm	排烟口 径 mm
		kw	kcal/h		25	40	70				
dw-720	t/2000pa	211	181440	> 90%	21.3	< 100	dn50	dn32	305		
dw-840	t/2000pa	246	211680	> 90%	24.9	< 100	dn50	dn32	356		
dw-960	t/2000pa	281	241920	> 90%	28.4	< 100	dn50	dn32	356		
dw-1080	t/2000pa	316	272160	> 90%	32.0	< 100	dn65	dn32	406		
dw-1210	t/2000pa	355	304920	> 90%	35.9	< 100	dn65	dn40	406		
dw-1480	t/2000pa	434	372960	> 90%	43.9	< 100	dn65	dn40	457		
dw-1610	t/2000pa	472	405720	> 90%	47.7	< 100	dn65	dn50	457		
dw-1810	t/2000pa	530	456120	> 90%	53.6	< 100	dn65	dn50	508		
dw-3620	t/2000pa	1061	912240	> 90%	107.3	< 100	dn80	dn65	508 × 2		

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	进水口管 进出口高度/p
	1181	752	1391	dn32	197	394	438	108	dn50
840	1325	752	1391	dn32	197	394	438	108	dn50
960	1467	752	1391	dn32	197	394	438	108	dn50
1080	1344	832	1473	dn32	191	470	471	102	dn65
1210	1486	832	1473	dn40	191	470	471	102	dn65
1480	1765	864	1537	dn40	191	470	486	114	dn65
1610	1905	864	1537	dn50	191	470	486	114	dn65
1810	2096	864	1537	dn50	191	470	486	114	dn65

最小间距

距可燃物的最小间距	前部	接水管 侧	空白侧	背部	烟道	前部
所有型号	305mm	457mm	155mm	155mm	155mm	915mm

本产品的循环方式是直流锅炉，安装方式是快装锅炉，品牌是史密斯，艾欧史密斯，A.O.史密斯，A.O.S MITH，型号是DW-1080，燃料耗量是32立方米/小时，适用范围是DW系列直流式燃气热水锅炉，功率大

、结构设计合理，适用于大中型场所的区域性集中供暖及热水的需求；独特，燃烧方式是室燃炉，出口压力是常压，结构形式是卧式，适用燃料是天然气，锅炉用途是工业锅炉