

标准特性与配置

- TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》规范
- 参照美国 UL834 和 ASME IV 部分“H”规范
- 预热开关（高于 240KW）指示灯
- 电源开关及指示灯
- 显示每步工作状态指示器
- 主电源接线端子
- 内部电路保护熔断器
- 120V 带保险熔丝变压器
- 耐热镍铬铁合金电热元件
- 500000 次寿命交流接触器
- 自动温度控制通过：
 - 电子远程温度控制器（1-4 步）
 - SLC 步进负载控制器（4 步以上）
- 自动、人工复位上限温度控制器
- 参照 ASME 标准温度/压力安全阀
- 进出口、排污用法兰连接
- 探针式低水位切断系统
- 带考克的压力/温度表
- 厚壁钢制搪瓷锅炉容器
- 带门锁的整装电器控制箱
- 重型钢制电热锅炉容器外壳
- 至少 75mm 厚玻璃纤维保温层
- 结构钢底座
- 快速排污阀

可选配件

- 辅助的低水位切断（浮球式或探针式）（手动或自动复位）
- 低温开关/报警、气候补偿器
- 保险丝断路器或自动断路器
- 蜂鸣报警器开关、流量开关
- 时钟控制（24 小时或 7 天）
- 电压表、电流表、功率表
- 不锈钢结构（444/316L）
- 较大尺寸进/出口连接
- 室外复位控制器
- 故障自诊断系统
- 表面自动系统
- 自动排气阀
- 主电路断路器
- 内锁安全门

<http://www.newboneng.com>



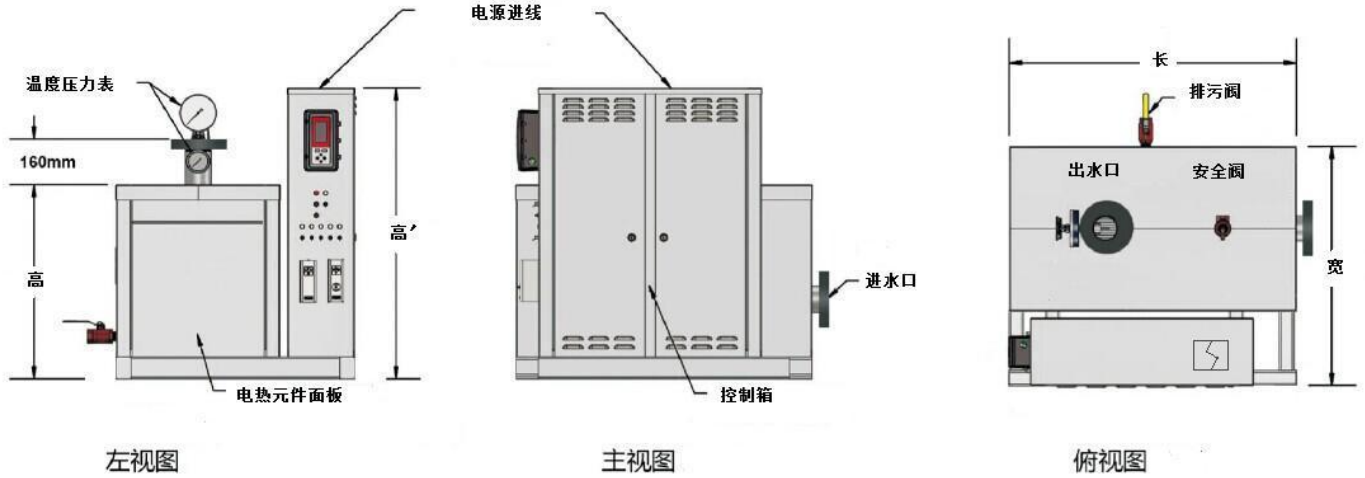
设计特点

- 整体设计尺寸更小，比国际同类产品占用更小空间
- 电能热效率接近 99.9%
- 钢制厚壁搪瓷容器，防腐防垢，保更长使用时间
- 内置温度传感器，使温度控制更精确
- 控制柜内留有必须的安装空间，可加装附加设备或现场接口，采用彩色布线
- 日常运行全部自动化，所有元件都能方便单独更换、维修简单
- 电热元件采用 INCO 专有技术，800 合金材料制造，最优功率密度设计，既保证了电热管的寿命也保证了其除垢功能
- 六重保护（超温保护、超压保护、低水位保护、过载保护、漏电保护、预热启动保护）
- 可选的气候补偿控制器，根据外界环境温度变化精准调控炉水温度，节能在 5~10%，且舒适性能大大提高

tel:0512-68091325 68255485

fax:0512-68255486

示意图

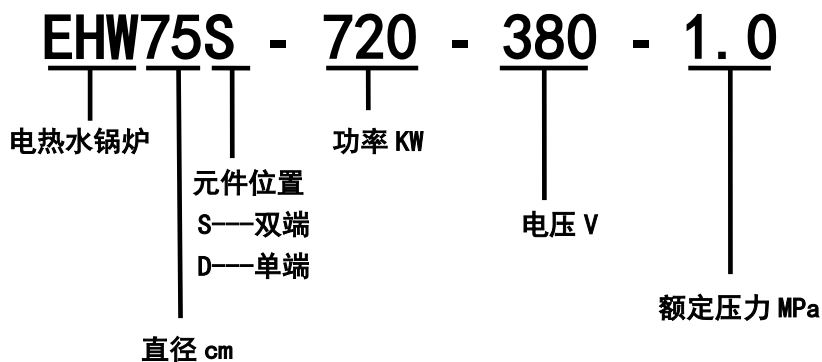


注：锅炉四周至少预留 800mm 空间。

电热水锅炉外形尺寸和参数

型号	最大输入功率 (KW)	输出热量 10 ⁴ kcal	发热管组	最大流量 (T/h)	连接尺寸 (DN)		内胆尺寸		外形尺寸 (mm)				重量 (kg)	
					进/出水	排污阀	直径 (mm)	容量 (L)	长	宽	高	高'	装载重量	运行重量
EHW40D	180	15	12	35	80	25	400×1100	114	1350	930	660	980	370	487
EHW40S	210	18	14	35	80	25	400×1100	114	1350	930	660	980	390	507
EHW50D	270	23	18	50	100	25	500×1150	200	1450	990	760	1270	440	617
EHW50S	390	34	26	65	100	25	500×1150	200	1450	990	760	1270	480	657
EHW60D	450	39	30	65	100	32	600×1200	330	1450	1130	890	1370	540	820
EHW60S	690	59	46	88	125	32	600×1200	330	1450	1130	890	1370	580	860
EHW75S	1080	93	72	140	150	40	750×1200	480	1500	1270	1080	1830	860	1270
EHW90S	1500	129	100	200	150	50	900×1200	625	1650	1520	1260	1880	1160	1870
EHW100S	1860	160	124	250	200	50	1000×1250	880	1650	1580	1380	2150	1360	2240
EHW110S	2280	196	152	280	200	50	1100×1300	1090	1700	1680	1480	2200	1630	2720
EHW120S	2640	227	176	400	250	50	1200×1400	1390	1800	1780	1600	2280	2080	3470
EHW130S	3000	258	200	400	250	50	1300×1500	1480	1900	1880	1700	2280	2490	3970

型号选择



380&415V 型号规格

型号	发热管组	总功率 KW	回路	每步 KW	电流 (A) 380/3	型号	发热管组	总功率 KW	回路	每步 KW	电流 (A) 380/3
EHW40D-150	10	150	5	5@30	228	EHW75S-1080	72	1080	36	12@90	1642
EHW40D-180	12	180	6	6@30	274	EHW90S-1140	76	1140	38	4@60 10@90	1733
EHW40S-210	14	210	7	1@60 5@30	320	EHW90S-1200	80	1200	40	2@60 12@90	1824
EHW50D-240	16	240	8	8@30	365	EHW90S-1260	84	1260	42	14@90	1915
EHW50D-270	18	270	9	1@60 7@30	411	EHW90S-1320	88	1320	44	4@60 12@90	2006
EHW50S-300	20	300	10	2@60 6@30	457	EHW90S-1380	92	1380	46	2@60 14@90	2098
EHW50S-330	22	330	11	3@60 5@30	502	EHW90S-1440	96	1440	48	16@90	2189
EHW50S-360	24	360	12	4@60 4@30	548	EHW90S-1500	100	1500	50	4@60 14@90	2280
EHW50S-390	26	390	13	5@60 3@30	593	EHW100S-1560	104	1560	52	2@60 16@90	2371
EHW60D-420	28	420	14	6@60 2@30	639	EHW100S-1620	108	1620	54	18@90	2462
EHW60D-450	30	450	15	7@60 1@30	685	EHW100S-1680	112	1680	56	4@60 16@90	2554
EHW60S-480	32	480	16	8@60	730	EHW100S-1740	116	1740	58	2@60 18@90	2645
EHW60S-510	34	510	17	7@60 3@30	776	EHW100S-1800	120	1800	60	20@90	2736
EHW60S-540	36	540	18	8@60 2@30	821	EHW100S-1860	124	1860	62	4@60 18@90	2827
EHW60S-570	38	570	19	9@60 1@30	867	EHW110S-1920	128	1920	64	2@60 20@90	2918
EHW60S-600	40	600	20	10@60	912	EHW110S-1980	132	1980	66	22@90	3009
EHW60S-630	42	630	21	9@60 3@30	958	EHW110S-2040	136	2040	68	4@60 20@90	3101
EHW60S-660	44	660	22	10@60 2@30	1004	EHW110S-2100	140	2100	70	2@60 22@90	3192
EHW75S-690	46	690	23	11@60 1@30	1048	EHW110S-2160	144	2160	72	24@90	3283
EHW75S-720	48	720	24	12@60	1095	EHW110S-2220	148	2220	74	2@120 22@90	3374
EHW75S-750	50	750	25	11@60 1@90	1140	EHW110S-2280	152	2280	76	4@120 20@90	3465
EHW75S-780	52	780	26	10@60 2@90	1186	EHW120S-2340	156	2340	78	6@120 18@90	3556
EHW75S-810	54	810	27	9@60 3@90	1231	EHW120S-2400	160	2400	80	8@120 16@90	3647
EHW75S-840	56	840	28	8@60 4@90	1277	EHW120S-2460	164	2460	82	10@120 14@90	3739
EHW75S-870	58	870	29	7@60 5@90	1323	EHW120S-2520	168	2520	84	12@120 12@90	3830
EHW75S-900	60	900	30	6@60 6@90	1368	EHW120S-2580	172	2580	86	14@120 10@90	3921
EHW75S-930	62	930	31	5@60 7@90	1414	EHW120S-2640	176	2640	88	16@120 8@90	4012
EHW75S-960	64	960	32	4@60 8@90	1460	EHW130S-2700	180	2700	90	18@120 6@90	4103
EHW75S-990	66	990	33	3@60 9@90	1505	EHW130S-2760	188	2760	92	20@120 4@90	4194
EHW75S-1020	68	1020	34	2@60 10@90	1551	EHW130S-2820	188	2820	94	22@120 2@90	4285
EHW75S-1050	70	1050	35	1@60 11@90	1596	EHW130S-2880	192	2880	96	24@120	4377

注：每组电热管 15KW

480V 型号规格

型号	发热管组	总功率 KW	回路	每步 KW	电流 (A) 480/3	型号	发热管组	总功率 KW	回路	每步 KW	电流 (A) 480/3
EHW40D-150	10	150	5	5@30	180	EHW75S-1080	72	1080	36	12@90	1299
EHW40D-180	12	180	6	6@30	217	EHW90S-1140	76	1140	38	4@60 10@90	1371
EHW40S-210	14	210	7	1@60 5@30	253	EHW90S-1200	80	1200	40	2@60 12@90	1443
EHW50D-240	16	240	8	8@30	289	EHW90S-1260	84	1260	42	14@90	1516
EHW50D-270	18	270	9	1@60 7@30	325	EHW90S-1320	88	1320	44	4@60 12@90	1588
EHW50S-300	20	300	10	2@60 6@30	361	EHW90S-1380	92	1380	46	2@60 14@90	1660
EHW50S-330	22	330	11	3@60 5@30	397	EHW90S-1440	96	1440	48	16@90	1732
EHW50S-360	24	360	12	4@60 4@30	433	EHW90S-1500	100	1500	50	4@60 14@90	1804
EHW50S-390	26	390	13	5@60 3@30	469	EHW100S-1560	104	1560	52	2@60 16@90	1876
EHW60D-420	28	420	14	6@60 2@30	505	EHW100S-1620	108	1620	54	18@90	1949
EHW60D-450	30	450	15	7@60 1@30	541	EHW100S-1680	112	1680	56	4@60 16@90	2021
EHW60S-480	32	480	16	8@60	577	EHW100S-1740	116	1740	58	2@60 18@90	2093
EHW60S-510	34	510	17	7@60 3@30	613	EHW100S-1800	120	1800	60	20@90	2165
EHW60S-540	36	540	18	8@60 2@30	650	EHW100S-1860	124	1860	62	4@60 18@90	2237
EHW60S-570	38	570	19	9@60 1@30	686	EHW110S-1920	128	1920	64	2@60 20@90	2309
EHW60S-600	40	600	20	10@60	722	EHW110S-1980	132	1980	66	22@90	2382
EHW60S-630	42	630	21	9@60 3@30	758	EHW110S-2040	136	2040	68	4@60 20@90	2454
EHW60S-660	44	660	22	10@60 2@30	794	EHW110S-2100	140	2100	70	2@60 22@90	2526
EHW75S-690	46	690	23	11@60 1@30	830	EHW110S-2160	144	2160	72	24@90	2598
EHW75S-720	48	720	24	12@60	866	EHW110S-2220	148	2220	74	2@120 22@90	2670
EHW75S-750	50	750	25	11@60 1@90	902	EHW110S-2280	152	2280	76	4@120 20@90	2742
EHW75S-780	52	780	26	10@60 2@90	938	EHW120S-2340	156	2340	78	6@120 18@90	2815
EHW75S-810	54	810	27	9@60 3@90	974	EHW120S-2400	160	2400	80	8@120 16@90	2887
EHW75S-840	56	840	28	8@60 4@90	1010	EHW120S-2460	164	2460	82	10@120 14@90	2959
EHW75S-870	58	870	29	7@60 5@90	1046	EHW120S-2520	168	2520	84	12@120 12@90	3031
EHW75S-900	60	900	30	6@60 6@90	1083	EHW120S-2580	172	2580	86	14@120 10@90	3103
EHW75S-930	62	930	31	5@60 7@90	1119	EHW120S-2640	176	2640	88	16@120 8@90	3176
EHW75S-960	64	960	32	4@60 8@90	1155	EHW130S-2700	180	2700	90	18@120 6@90	3248
EHW75S-990	66	990	33	3@60 9@90	1191	EHW130S-2760	188	2760	92	20@120 4@90	3320
EHW75S-1020	68	1020	34	2@60 10@90	1227	EHW130S-2820	188	2820	94	22@120 2@90	3392
EHW75S-1050	70	1050	35	1@60 11@90	1263	EHW130S-2880	192	2880	96	24@120	3464

注：每组电热管 15KW

说 明

● 一般

锅炉在出厂前已经组装好，并通过公司各项检测。随机资料包括：维护手册、配置表、电气原理图、安装示意图等。

● 承压容器

锅炉炉体符合 GB/T 16508-2013 标准，承压容器进行搪瓷处理，有效提高了容器的防腐蚀性能，特别是抗氧化能力。容器保温采用至少 75mm 厚玻璃纤维棉。容器和控制箱安放在重型钢制底座上，总体尺寸为 _____（长） _____（宽） _____（高）

● 电热元件

耐热镍铬铁合金电热元件安装在独立的钢制方形法兰上，法兰尺寸不得超过 2 1/2"。

● 内部布线

电源线通过电线接头连接到设备上，电线通过熔断器连接到高性能交流接触器上，然后再连接至电热元件。接触器必须为 3P，50/60HZ，线圈电压为 120V，接触器必须在满负荷状态下通过 UL 标准 500000 次实验，内部线必须符合 UL 或 CCC 标准。

● 控制

控制电路由 120V 的单相电控制，此电源由控制变压器提供。主电路的每个回路均配有熔断器，控制电路也配有熔断器，控制部分包括 ON/OFF 指示灯，步进控制器，步进指示灯，低水位控制，以及自动温度限制器和手动温度限制器。

常用公式

$KW = \frac{GPH \text{ (加仑/小时)} \times \Delta T \text{ (}^\circ F\text{)}}{410} = \frac{LPH \text{ (升/小时)} \times \Delta T \text{ (}^\circ C\text{)}}{860}$ $KW = GPM \text{ (加仑/分钟)} \times \Delta T \text{ (}^\circ F\text{)} \times 0.146$ $10KW = 14Kg \text{ Steam/H} = 34120 \text{ BTU/H (英制热量单位)}$ $1KW = 860kcal$ $BTU/H = KW \times 3412 \quad BTU/H = \Delta T \times 500 \times GPM$ $Amps \text{ (3 phase)} = \frac{KW \times 1000}{Volts \times 1.732}$ $Amps \text{ (1 phase)} = \frac{KW \times 1000}{Volts}$ $1gal = 3.7854L \quad 1in = 25.4mm$ $^\circ C = (^\circ F - 32) \times 5/9 \quad ^\circ F = ^\circ C \times 9/5 + 32$ $1psi = 6.895KPa = 0.0689476bar = 0.006895MPa$ $1MPa = 145psi$	<p>饱和蒸汽：压力与温度的关系</p> <p>0MPa = 0psi = 100°C</p> <p>0.1MPa = 14.5psi = 120°C</p> <p>0.2MPa = 29psi = 134°C</p> <p>0.3MPa = 43.5psi = 144°C</p> <p>0.4MPa = 58psi = 152°C</p> <p>0.5MPa = 72.5psi = 159°C</p> <p>0.6MPa = 87psi = 165°C</p> <p>0.7MPa = 101.5psi = 170°C</p> <p>0.8MPa = 116psi = 175°C</p> <p>0.9MPa = 130.5psi = 180°C</p> <p>1.0MPa = 145psi = 184°C</p> <p>1.2MPa = 174psi = 192°C</p>
--	---

质量承诺

新波能公司承诺所有设备自出厂之日起，在正常使用维护下，内胆质保两年，配件质保一年。若出现质量问题，我司负责免费维修或更换。本承诺中不含因水质不符合要求而造成的损坏。

苏州市新波能电锅炉有限公司

Suzhou Newboneng Electric Boiler CO., LTD

电话：0512-68091325 68255485

传真：0512-68255486

网址：www.newboneng.com

邮箱：newbonene888@163.com

经销商：