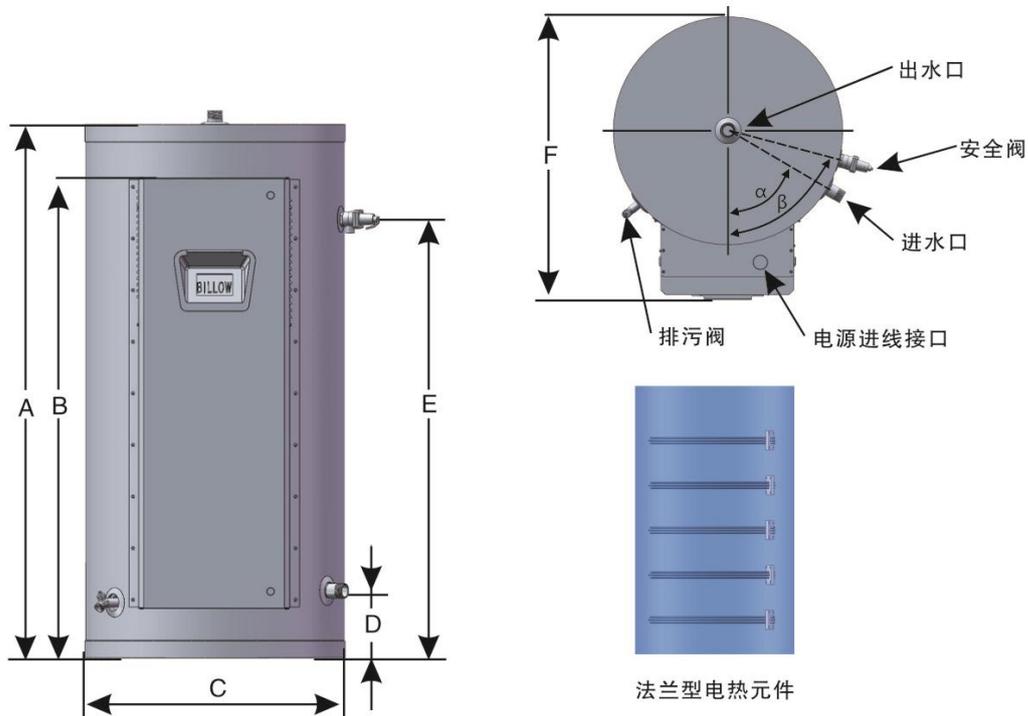


产品特点：

- **先进的电子控制**
LCD 液晶显示屏，操作简便，可同时显示设定值和当前值。
- **精确温控**
温度控制范围广，精准控制在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，标准模式温度调节范围 32-88 $^{\circ}\text{C}$ ；节能模式温度调节范围 4-87 $^{\circ}\text{C}$ ，是对热水温度要求较严格的工业及食品服务行业的理想选择。
- **文本及动态显示**
动态显示详细操作及诊断信息，可根据需求选择不同模式（节能/标准）。
- **电热元件监测**
具有电热元件工作状态监控功能，故障报警功能，并准确显示故障位置。
- **低水位切断**
浸入式水位电极，属于工厂标准配置。当发生低水位现象时，低水位控制器自动切断电热元件电源，防止干烧，确保安全。
- **步进循环**
根据负载情况调整输入功率，循环和延时运行功能，保证电热元件磨损一致性，并增加其使用寿命。
- **夜间/周末设置操作**
在节能模式下，控制系统根据用户定义的值，自动降低系统运行温度。七天&24 小时智能编程，自动控制夜间运行和周末停机，以降低运营成本和节省能源。
- **SUS444“白金”内胆**
专利产品，卓越的耐腐蚀性，防止内胆在恶劣水环境中发生泄露，增强热水器耐久性，并消除对阳极棒的需要。可直接运用于饮用水系统。
- **50mm 阻燃加厚的无氟聚氨酯保温**
绿色无氟保温层超厚，能够降低热水器的热量损失，节省能源。
- **Incoloy 耐热电热元件**
内浸式设计的束状法兰型电热元件，耐腐蚀抗结垢，加热直接高效，节省费用。
- **内置保险丝**
所有电热元件和电路均配置增量的保险丝，提供全面的电气保护。
- **温度与压力安全阀**
巨得热水器侧面或顶部配有特制的温度压力（T&P）安全阀，能够自动进行降温和减压，具有温度和压力双重保护的功能，使其运行更加安全可靠。**温度设定：99 $^{\circ}\text{C}$ ，额定压力 150psi(1.03MPa)。**
- **ECO 高温限制开关**
安装于浸入式探头内部，用于防止热水器水温过高。其触点在 202 $^{\circ}\text{F}/94^{\circ}\text{C}$ 时断开，断开激活后，同时切断接触器与电热元件电源。
- **远程控制**
可进行远程控制，实现人机分离，使安装位置不受限制，使用方便（选配）。
- **电压--208V、240V、380V、415V、480V 可选，三相电**



●外形尺寸:



型号 Model	A	B	C	D	E	F	α	β	净重 kg
	热水器高度 mm	控制箱高度 mm	热水器外径 mm	进水口高度 mm	安全阀高度 mm	最大深度 mm	°	°	
BSE-50	1364	1310	550	150	1121	724	75	90	90
BSE-80	1469	1375	650	173	1201	824	65	75	105
BSE-120	1539	1405	750	197	1247	924	60	70	137

●性能参数:

型号 Model	容积	额定功率	额定 工作压力	进水管径 (BSPT 外螺纹)		安全阀管径 (NPT 内螺纹)		排污阀管径 (NH 外螺纹)	
	Gal/L	kW	MPa	in.	mm	in.	mm	in.	mm
BSE-50	50/190	60 / 75 / 90	1.1	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20
BSE-80	80/300	60 / 75 / 90	1.1	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20
BSE-120	120/455	60 / 75 / 90	1.1	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20

* 更多容积, 咨询工厂

电流和电热元件、交流接触器数量

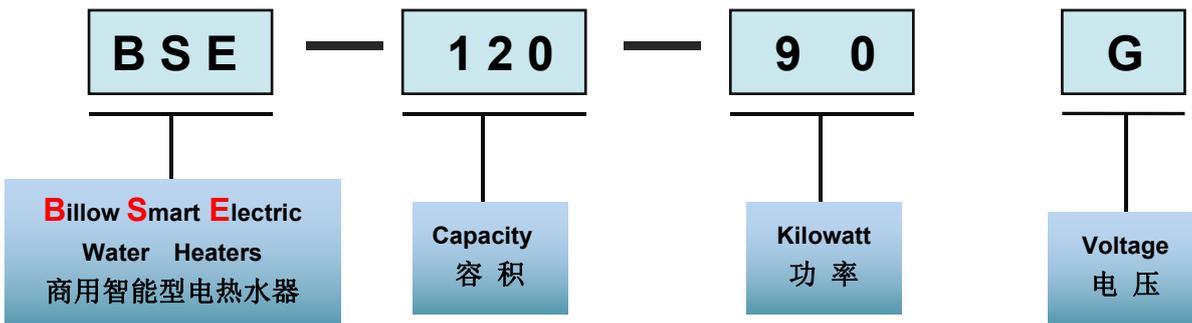
输入功率 (kW)	内浸式电热元件		50A 交流接触器数量		208V 相数		220V 相数	240V 相数		380V 相数	415V 相数	480V 相数
	数量	KW	208V/240V	380V/415V/480V	1	3	1	1	3	3	3	3
60	4	15	4	4	-	166.4	-	250.0	144.4	91.0	84.0	72.0
75	5	15		5	-	208.0	-	-	180.5	114.0	105.0	90.0
90	5	18	5	-	249.6	-	-	216.6	137.0	126.0	108.0	

相对温升下每小时产生的热水量 (L/h)

输入功率 (kW)	BTU/ Hour	30°F 17°C	40°F 22°C	50°F 28°C	60°F 33°C	70°F 39°C	80°F 45°C	90°F 50°C	100°F 56°C	110°F 61°C	120°F 67°C	130°F 72°C	140°F 78°C
60	204,780	820 3100	616 2328	492 1860	408 1552	352 1328	308 1164	272 1032	244 932	224 844	204 776	188 596	176 512
75	255,975	1025 3875	770 2910	615 2325	510 1940	440 1660	385 1455	340 1290	305 1165	280 1055	255 970	235 745	220 640
90	307,170	1230 4650	924 3492	738 2790	612 2328	528 1992	462 1746	408 1548	366 1398	335 1266	306 1164	282 894	264 768

1KW(3413BTU)=4.1Gallons 水升高 100°F 所需热量

型号选择



电压一览表 Voltage Schedule

A---208V 1~	B---208V 3~
C---220V 1~	D---277V 1~
E---240V 1~	F---240V 3~
G---380V 3~	H---415V 3~
J---480V 3~	K---600V 3~

举 例: **BSE-120-90 G**

容积 120Gal/455L, 功率 90kW, 380V 3~, 50/60Hz

常用公式

$kW = \frac{GPH \text{ (加仑/小时)} \times \Delta T \text{ (}^\circ F\text{)}}{410} = \frac{LPH \text{ (升/小时)} \times \Delta T \text{ (}^\circ C\text{)}}{860}$	$\text{Amps (3 phase)} = \frac{kW \times 1000}{\text{Volts} \times 1.732}$
$kW = GPM \text{ (加仑/分钟)} \times \Delta T \text{ (}^\circ F\text{)} \times 0.146$	$\text{Amps (1 phase)} = \frac{kW \times 1000}{\text{Volts}}$
$10kW = 14kg \text{ Steam/H} = 34120 \text{ BTU/H (英制热量单位)}$	$1 \text{ us gal} = 3.7854L \quad 1 \text{ in} = 25.4mm$
$1kW = 860kcal$	$^\circ C = (^\circ F - 32) \times 5/9 \quad ^\circ F = ^\circ C \times 9/5 + 32$
$BTU/H = kW \times 3412 \quad BTU/H = \Delta T \times 500 \times GPM$	$1 \text{ psi} = 6.895KPa = 0.0689476bar = 0.006895MPa$
$1MPa = 145psi$	

订购说明书范本

所要订购的热水器是巨浪巨得热水器，容积不小于_____加仑 / 公升，最小输入功率是_____kW，最小热效率是每小时产生_____加仑 / 公升、温度上升幅度为 100°F (56°C) 的热水。它能够与其它热水器并用，也可以单独使用。热水器内胆必须是不锈钢内胆并配置排污阀。热水器绝缘层应该采用无氟泡沫保温材料，厚度最小不得小于 2 英寸 (50mm)。热水器配置通过 ASME (美国机械工程师协会) 认证的温度 / 压力安全阀 (T&P 阀)。所有安装操作必须按照当地法规条例的要求进行。为了改善产品性能，我们不断对产品进行改进，因此产品技术规格参数若有变动或更改，恕不另行通知。

巨固 (苏州) 热水器有限公司

Jugu (Suzhou) Water Heaters Co., Ltd.

电话: 0512-65365576 68255485

网址: www.waterheaters.cn

邮箱: billowwell@163.com

经销商:

©2023 年巨固热水器公司·版权所有