

# BVE 智能型商用电热水器

BVE Commercial Electric tank Type Water Heaters

内胆质保 5 年，配件质保 1 年

## 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。温度控制范围广，精准控制在  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，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。

### ● 步进循环控制

根据负载情况调整输入功率，循环和延时运行功能，保证加热棒磨损一致性，并增加其使用寿命。

### ● 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加热元件电源，防止干烧，确保安全。

### ● SUS444 “白金” 内胆

专利产品，不仅能够承受巨大的水流，而且具有不生锈，不结垢的特点，水质达到卫生饮用水标准。无需使用阳极镁棒，避免因每年更换阳极镁棒所产生的昂贵费用。

### ● 50mm 厚的环保无氟聚氨酯保温层

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。

### ● 彩色镀铝锌钢板外壳

镀铝锌钢材表面经过特殊处理，增加防腐蚀、耐高温、抗氧化功能。确保热水器能在使用多年后仍保持原有色彩和光泽。

### ● Incoloy 耐热加热棒

内浸式设计的螺纹型电加热棒，机械强度高，耐腐蚀，化学稳定性好。防止干烧和结垢对热水器的损坏。加热直接高效，将电能直接高效的转换成水中的热能，节约运行费用。

### ● 交流接触器

通过 UL 认证，使用寿命在 500000 次以上。

### ● 内置保险丝

所有加热棒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

巨浪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(10.5kg)。

### ● 黄铜排污阀

巨浪使用的是优质安全黄铜排污阀，采用“无手柄”设计，防止儿童或他人不经意打开，使得更安全可靠。

### ● ECO 高温限制开关

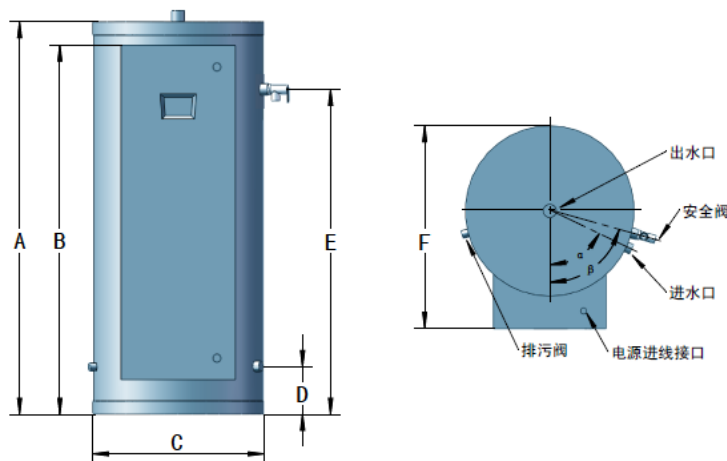
安装于浸入式探头内部，用于防止热水器水温过高。其触点在  $202^{\circ}\text{F}/94^{\circ}\text{C}$  时断开，断开激活后，同时切断接触器与电热元件电源。



# BVE 智能型商用电热水器

## BVE Commercial Electric tank Type Water Heaters

### ●外形尺寸:



型号 Model	A	B	C	D	E	F	α	β	净重
	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	°	°	kg
BVE-50	1364	1310	550	150	1121	688	75	90	80
BVE-80	1469	1375	650	173	1201	788	65	75	105
BVE-120	1539	1405	750	197	1247	888	45	70	137

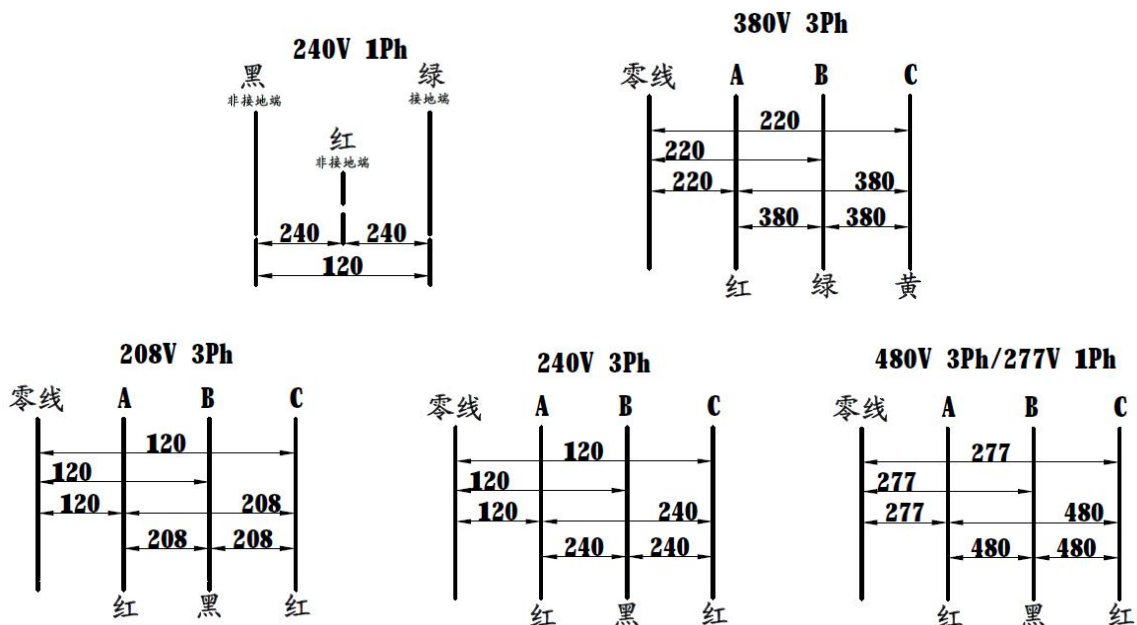
### ●性能参数

功率 KW	型号			工作 压力 Mpa	温度调节范围 °C	进水管径		安全阀管径		排污管径	
	50Gal/190L	80Gal/300L	120Gal/455L			in.	mm	in.	mm	in.	mm
6	BVE-50-6	BVE-80-6	BVE-120-6	1.0	32-88	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20
9	BVE-50-9	BVE-80-9	BVE-120-9	1.0	32-88	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20
12	BVE-50-12	BVE-80-12	BVE-120-12	1.0	32-88	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20
15	BVE-50-15	BVE-80-15	BVE-120-15	1.0	32-88	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20
18	BVE-50-18	BVE-80-18	BVE-120-18	1.0	32-88	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20
24	BVE-50-24	BVE-80-24	BVE-120-24	1.0	32-88	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20
30	BVE-50-30	BVE-80-30	BVE-120-30	1.0	32-88	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20
36	BVE-50-36	BVE-80-36	BVE-120-36	1.0	32-88	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20
45	BVE-50-45	BVE-80-45	BVE-120-45	1.0	32-88	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20
54	BVE-50-54	BVE-80-54	BVE-120-54	1.0	32-88	1-1/4	DN32	3/4	DN20	3/4	DN20

# BVE 智能型商用电热水器

## BVE Commercial Electric tank Type Water Heaters

### 功率与电流



### 电流和加热管数量

输入功率 (kW)	208V 相数		220V 相数	240V 相数		380V 相数	415V 相数	480V 相数	加热棒数量
	1	3	1	1	3	3	3		
6	28.8	16.6	27.3	25.0	14.4	10.0	9	7.2	3
9	43.2	25.0	40.9	37.2	21.6	14	13	10.8	3
12	57.6	33.3	54.5	50.0	28.9	19	17	14.4	3
15	72.1	41.6	68.2	62.5	36.1	23	21	18.0	3
18	86.5	50.0	81.8	75.0	43.4	28	25	21.6	3
24	115.4	66.7	109.1	100.0	57.8	37	34	28.9	6
30	144.2	83.3	136.4	125.0	72.2	46	42	36.1	6
36	173.0	100.0	163.6	150.0	86.7	55	50	43.3	6
45	216.3	125.0	204.5	187.5	108.3	69	63	54.1	9
54	259.6	150.0	245.5	225.0	130.0	83	75	65.0	9

# BVE 智能型商用电热水器

## BVE Commercial Electric tank Type Water Heaters

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
6	20,478	82 310	62 233	49 184	41 155	35 133	31 116	27 103	25 93	22 85	21 78	19 72	18 66
9	30,717	123 465	92 349	74 279	62 233	53 199	46 174	41 155	37 140	34 127	31 116	28 107	26 100
12	40,956	164 620	123 465	98 372	82 310	70 265	61 233	55 207	49 186	45 169	41 155	38 143	35 133
15	51,195	205 775	154 582	123 465	102 388	88 332	77 291	68 258	61 233	56 211	51 194	47 179	44 165
18	61,434	246 930	184 698	148 558	123 465	105 399	92 349	82 310	74 279	67 254	61 233	57 215	53 199
24	81,912	328 1241	246 930	197 744	164 620	140 532	123 465	109 414	98 372	89 338	82 310	76 286	70 266
30	102,390	410 1551	307 1163	246 930	205 775	176 665	154 582	137 517	123 465	112 423	102 388	95 358	88 332
36	122,868	492 1861	369 1396	295 1117	246 930	211 798	184 698	164 620	148 556	134 508	123 465	113 429	105 399
45	153,585	615 2326	461 1745	369 1398	307 1163	263 997	230 872	205 775	184 698	168 634	154 582	142 537	132 498
54	184,302	738 2791	553 2094	443 1659	369 1396	316 1196	277 1047	246 930	221 837	201 761	184 696	170 644	158 598

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



# BVE 智能型商用电热水器

## BVE Commercial Electric tank Type Water Heaters

---

### 订购说明书范本

所要订购的热水器是巨浪国际热水器，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 (38°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)。这个热水器应该配置通过 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。