

B_A^FMH 集合式高电压并联电容器

1. 概述

B_A^FMH 集合式高电压并联电容器用于额定电压为 6kV、10kV 及 35kV 的工频交流电力系统中，用作提高功率因数，改善电压质量和降低线路损耗。

B_A^FMH 集合式高电压并联电容器主要由内部电容器元、绝缘冷却油、出线套管、储油柜(普通型)或扩张器(全密封型)、压力释放阀等部件组成。单元内部均采用内熔丝保护，可以在较短的时间内切除故障元件，保证并提高了产品的可靠性。



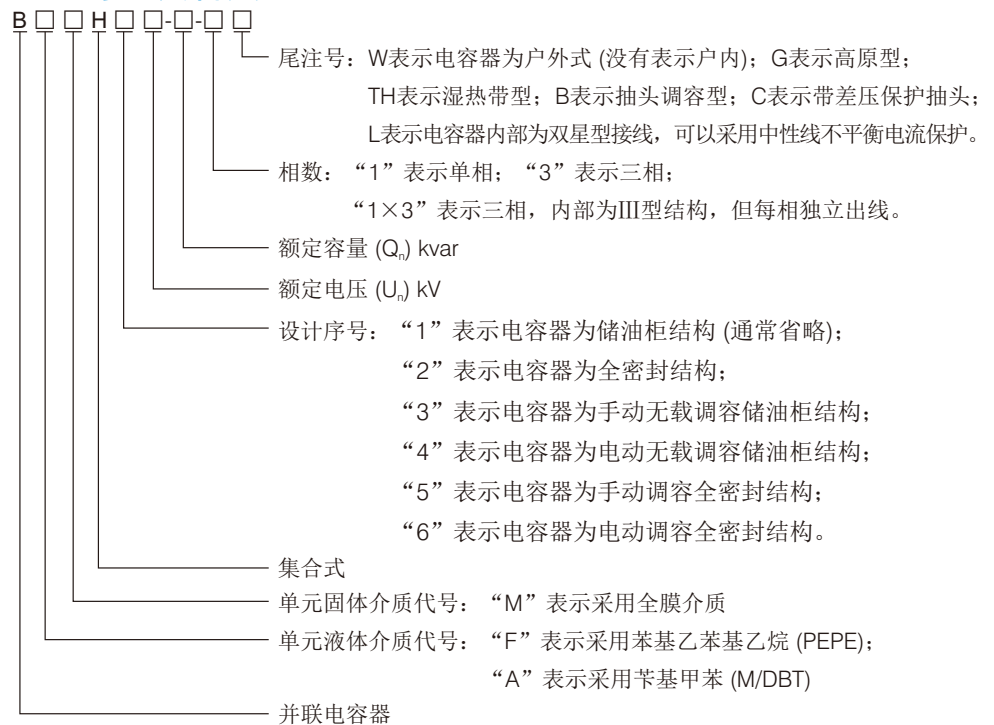
2. 执行标准

JB 7112-2000 《集合式高电压并联电容器》

DL/T 628-1997 《集合式高压并联电容器订货技术条件》

GB/T 11024-2001 《标称电压 1kV 以上交流电力系统用并联电容器》

3. 型号及其含义



4. 主要技术参数

- 4.1 电容器的电容偏差不得超过额定值的 0~+5%；
- 4.2 三相电容器的任意两相电容之比不超过 1.02；
- 4.3 电容器采用标准的绝缘冷却油，从油箱下部取出的油样耐压值不小于 45kV/2.5mm；
- 4.4 电容器上层油面温升不超过 15K。

5. 使用环境条件

- 5.1 环境空气温度：-40℃~+45℃；
- 5.2 海拔高度：≤1000m（超过 1000m 需另加说明）；
- 5.3 无有害气体及蒸汽，无导电性及爆炸性尘埃，无剧烈的机械振动。

6. 主要规格及尺寸

6.1 等分抽头调容型

序号	型号	基本参数				外形尺寸 (mm)					重量(kg)		外形图号
		额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定容量 (kvar)	额定电容 (μ F)	L	L1	W	W1	H	油重	总重	
1	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -500+500-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	87.4	1000	73.11	1660	660	900	800	1230	205	745	5
2	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -600+600-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	105.0	1200	87.73	1660	660	900	800	1320	220	830	5
3	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -750+750-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	131.2	1500	109.7	2190	820	900	800	1230	360	900	5
4	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -900+900-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	157.4	1800	131.6	2190	820	900	800	1320	410	960	5
5	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -1000+1000-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	174.9	2000	146.2	1850	660	1200	1100	2210	530	1510	6
6	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -1200+1200-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	210.0	2400	175.5	1850	660	1200	1100	2230	595	1700	6
7	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -1500+1500-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	262.4	3000	219.3	1850	660	1200	1100	2430	800	2310	6
8	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -1800+1800-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	314.9	3600	263.2	1850	660	1200	1100	2500	900	2630	6
9	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -2000+2000-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	349.9	4000	292.4	2380	820	1200	1100	2230	980	2880	6
10	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -2400+2400-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	419.9	4800	350.9	2380	820	1200	1100	2430	1090	3240	6
11	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -2500+2500-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	437.4	5000	365.6	2380	820	2100	1500	2430	1630	4500	6
12	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -500+500-1 \times 3WB	6.6/ $\sqrt{3}$	52.5	1000	26.32	1630	660	1300	1200	1190	320	1070	5
13	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -600+600-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	63.0	1200	31.58	1630	660	1300	1200	1230	335	1145	5
14	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -750+750-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	78.7	1500	39.48	1630	660	1300	1200	1300	360	1220	5
15	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -900+900-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	94.5	1800	47.37	1630	660	1300	1200	1360	380	1290	5
16	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -1000+1000-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	105.0	2000	52.64	1630	660	1300	1200	1410	395	1380	5
17	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -1200+1200-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	126.0	2400	63.17	1630	660	1300	1200	1500	425	1500	5
18	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -1500+1500-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	157.4	3000	78.95	2010	820	1400	1300	2500	800	2550	6
19	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -1800+1800-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	189.0	3600	94.75	2010	820	1400	1300	2700	880	2850	6
20	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -2000+2000-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	210.0	4000	105.28	2010	820	1400	1300	2830	930	2950	6
21	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -2400+2400-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	251.9	4800	126.34	2010	820	1400	1300	3100	1030	3330	6
22	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -2500+2500-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	262.4	5000	131.60	2010	820	1400	1300	3150	1050	3400	6

6.2 非等分调容型

序号	型号	基本参数				外形尺寸 (mm)					重量(kg)		外形图号
		额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定容量 (kvar)	额定电容 (μ F)	L	L1	W	W1	H	油重	总重	
1	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -500+1000-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	131.2	1500	109.7	2190	820	900	800	1230	360	900	5
2	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -600+1200-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	157.4	1800	131.6	2190	820	900	800	1320	410	960	5
3	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -800+1600-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	210.0	2400	175.5	1850	660	1200	1100	2230	595	1700	6
4	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -1000+2000-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	262.4	3000	219.3	1850	660	1200	1100	2430	800	2310	6
5	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -1200+2400-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	314.9	3600	263.2	1850	660	1200	1100	2500	900	2630	6
6	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -1334+2667-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	349.9	4000	292.4	2380	820	2100	1500	2430	1630	4500	6
7	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -334+667-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	52.5	1000	26.32	1630	660	1300	1200	1190	320	1070	5
8	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -400+800-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	63.0	1200	31.58	1630	660	1300	1200	1230	335	1145	5
9	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -500+1000-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	78.7	1500	39.48	1630	660	1300	1200	1300	360	1220	5
10	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -600+1200-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	94.5	1800	47.37	1630	660	1300	1200	1360	380	1290	5
11	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -667+1334-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	105.0	2000	52.64	2300	820	1300	1200	1260	540	1400	6
12	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -800+1600-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	126.0	2400	63.17	2300	820	1300	1200	1320	575	1550	6
13	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -1000+2000-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	157.4	3000	78.95	2300	820	1300	1200	1400	610	2650	6
14	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -1200+2400-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	189.0	3600	94.75	2300	820	1300	1200	1500	660	2900	6
15	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -1334+2667-1 \times 3WB	11/ $\sqrt{3}$	210.0	4000	105.28	2300	820	1300	1200	1540	680	3000	6

注：1、“BFMH”型与“BAMH”型外形及安装尺寸相同；全密封型的外形尺寸在普通型的基础上H加上400mm，其它基本不变
2、可为用户定制其它规格产品。

6.3 普通型

序号	型号	基本参数				外形尺寸 (mm)					重量(kg)		外形图号
		额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定容量 (kvar)	额定电容 (μF)	L	L1	W	W1	H	油重	总重	
1	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -600-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	52.5	600	43.87	1600	660	900	800	1090	180	600	1
2	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -750-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	65.6	750	54.83	1600	660	900	800	1160	190	650	1
3	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -900-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	78.7	900	65.80	1600	660	900	800	1240	200	720	1
4	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -1000-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	87.4	1000	73.11	1660	660	900	800	1280	205	745	1
5	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -1200-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	105.0	1200	87.73	1660	660	900	800	1320	220	830	1
6	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -1500-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	131.2	1500	109.7	2190	820	900	800	1230	360	900	2
7	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -1800-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	157.4	1800	131.6	2190	820	900	800	1320	410	960	2
8	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -2000-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	174.9	2000	146.2	1850	660	1200	1100	2210	530	1510	3
9	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -2400-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	210.0	2400	175.5	1850	660	1200	1100	2230	595	1700	4
10	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -3000-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	262.4	3000	219.3	1850	660	1200	1100	2430	800	2310	4
11	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -3600-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	314.9	3600	263.2	1850	660	1200	1100	2500	900	2630	4
12	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -4000-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	349.9	4000	292.4	2380	820	1200	1100	2230	980	2880	4
13	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -4200-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	367.4	4200	307.1	2380	820	1200	1100	2350	1000	2930	4
14	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -4800-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	419.9	4800	350.9	2380	820	1200	1100	2430	1090	3240	4
15	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -5000-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	437.4	5000	365.6	2380	820	1200	1100	2500	1110	3430	7
16	BAMH6.6/ $\sqrt{3}$ -6000-1 \times 3W	6.6/ $\sqrt{3}$	524.9	6000	438.7	2380	820	2100	1500	2350	1560	4350	7
17	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -750-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	39.4	750	19.74	1630	660	900	800	1190	200	670	1
18	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -900-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	47.2	900	23.69	1630	660	900	800	1250	210	730	1
19	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -1000-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	52.5	1000	26.32	1630	660	900	800	1300	220	760	1
20	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -1200-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	63.0	1200	31.58	1630	660	900	800	1390	235	850	1
21	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -1500-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	78.7	1500	39.48	1750	660	1100	1000	1720	460	1295	2
22	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -1800-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	94.5	1800	47.37	1750	660	1100	1000	1840	510	1445	2
23	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -2000-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	105.0	2000	52.64	1750	660	1100	1000	1900	530	1510	3
24	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -2400-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	126.0	2400	63.17	1750	660	1100	1000	2060	595	1700	4
25	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -2500-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	131.2	2500	65.80	1970	660	1300	1200	2520	730	2080	4
26	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -3000-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	157.4	3000	78.95	1970	660	1300	1200	2720	800	2310	4
27	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -3600-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	189.0	3600	94.75	1970	660	1300	1200	3000	900	2630	4
28	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -4000-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	210.0	4000	105.28	2120	820	1400	1300	2900	980	2880	4
29	BAMH11/ $\sqrt{3}$ -4200-1 \times 3W	11/ $\sqrt{3}$	220.4	4200	110.54	2120	820	1400	1300	2950	1000	2930	4
30	BAMH42/ $\sqrt{3}$ -1000-1W	11/ $\sqrt{3}$	41.24	1000	5.42	2500	1070	1400	1300	2000	1320	2200	8
31	BAMH42/ $\sqrt{3}$ -1200-1W	42/ $\sqrt{3}$	49.49	1200	6.50	2500	1070	1400	1300	2050	1320	2350	8
32	BAMH42/ $\sqrt{3}$ -1400-1W	42/ $\sqrt{3}$	57.74	1400	7.58	2600	1070	1400	1300	2100	1320	2450	8
33	BAMH42/ $\sqrt{3}$ -1667-1W	42/ $\sqrt{3}$	68.75	1667	9.03	2600	1070	1400	1300	2200	1320	2530	8

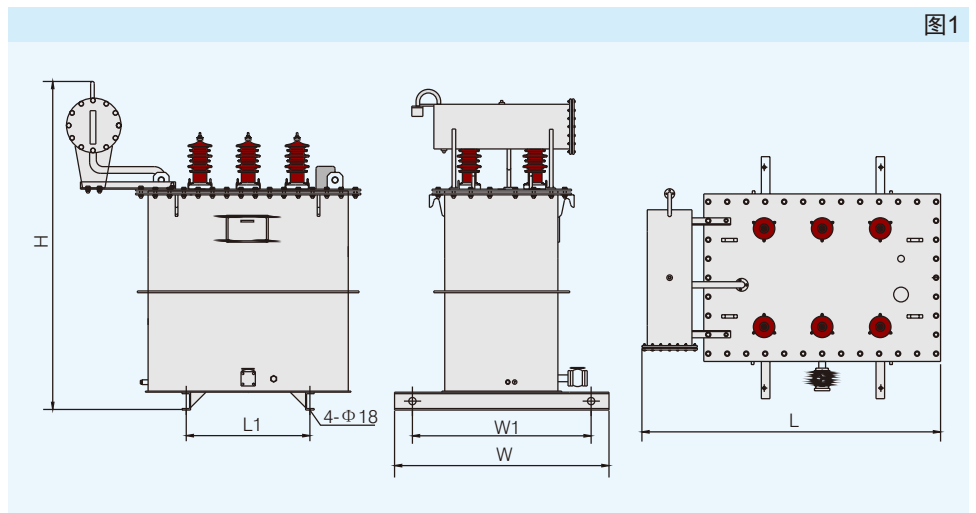


图1

图2

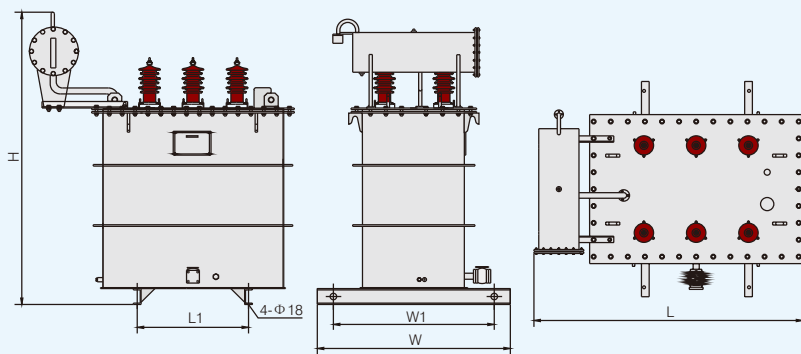


图3

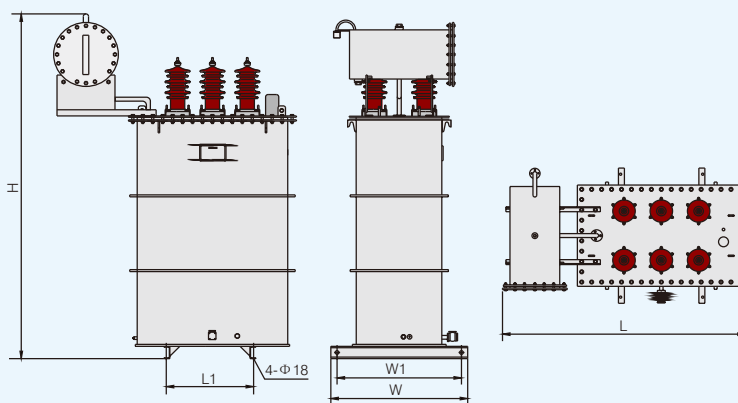


图4

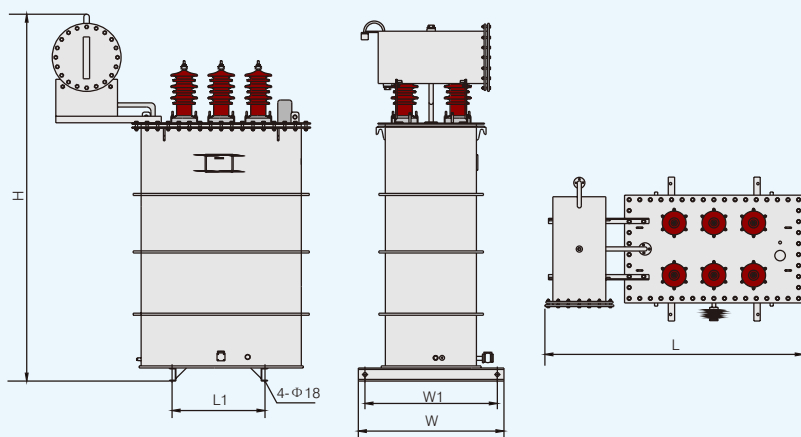


图5

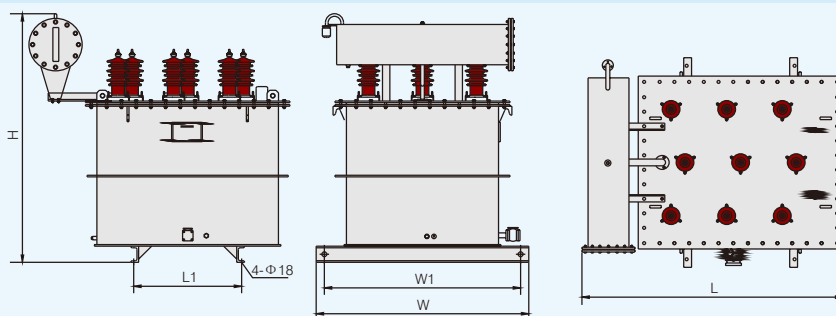


图6

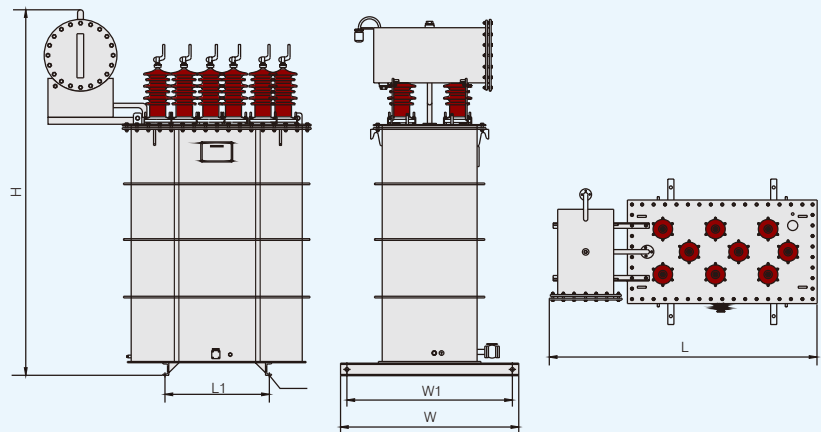


图7

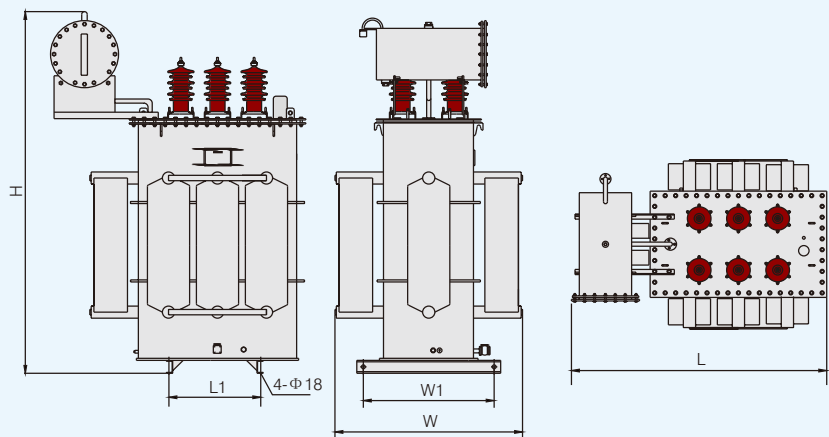
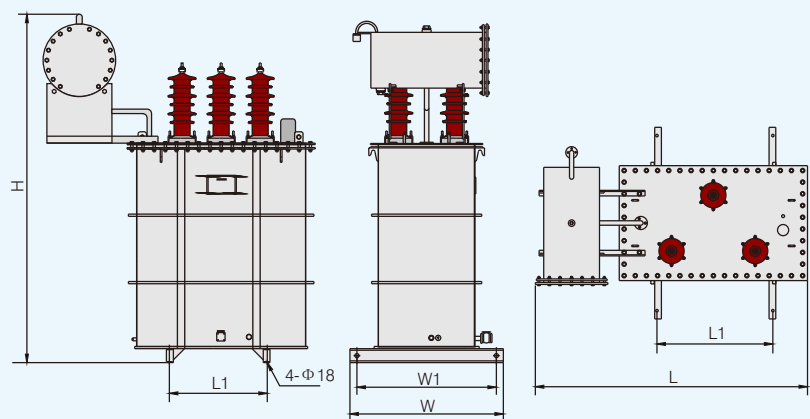


图8



7. 订货须知

- 7.1 产品规格、型号及其订货数量;
- 7.2 安装地点环境空气温度范围;
- 7.3 安装地点海拔高度;
- 7.4 预交货时间及运输方式。