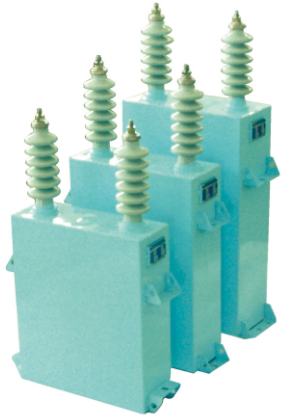


B_AF_M全膜高压并联电容器



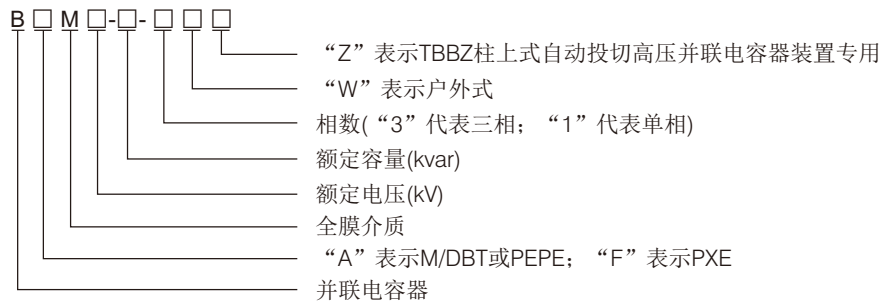
1 概述

全膜高压并联电容器适用于1kV以上工频交流电力系统中，作提高功率因数、改善电压质量、降低线路损耗之用。

本产品采用双面粗化聚丙烯薄膜作固体介质，苜基甲苯(M/DBT)、苜基乙苜基乙烷(PEPE)或苜基二甲苜基乙烷(PXE)作液体介质，以折边铝箔为极板。具有体积小、重量轻、损耗低、温升低、局部放电性能优良、寿命长等特点。根据需要，内部可装设熔丝、放电电阻。

执行标准：IEC60871-1997，GB/T11024-2001

2 型号及其含义



3 主要技术参数

- 3.1 额定电压：1~21kV，AC；
- 3.2 额定频率：50Hz或60Hz；
- 3.3 额定容量：20~500kvar；
- 3.4 电容偏差：-5%~+10%
- 3.5 介质损耗角正切值(tg δ)：≤0.0003；
- 3.6 最高允许过电压：1.1Un；
- 3.7 最大允许过电流：1.3In；
- 3.8 内装放电电阻的自放电特性：断电后10min内从 $\sqrt{2}Un$ 降至75V以下。

4 使用环境条件

- 4.1 环境空气温度：BAM为-40℃~+45℃；BFM为-25℃~+50℃
- 4.2 海拔高度：≤1000m；
- 4.3 环境条件：无有害气体及蒸气，无导电性及爆炸性尘埃，无剧烈的机械振动。

5 主要技术数据

单相电容器数据表

序号	型号规格	额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定频率 (Hz)	额定电容 (μF)	油重 (kg)	重量 (kg)	外形尺寸(mm)							接线头	图号	
								A	B	D	F	L	h1	h			H
1	BFM6.3-30-1(W)	6.3	4.76	50	2.4	4.5	14	385	123	425	270	465	90	180	360	M12	图1
2	BFM6.3-50-1(W)	6.3	7.94	50	4.01	5.5	18	385	123	425	270	465	120	240	420	M12	图1
3	BFM6.3-100-1(W)	6.3	15.9	50	8.02	7.5	30	385	123	425	270	465	230	380	560	M12	图1
4	BFM6.3-150-1(W)	6.3	23.8	50	12.03	10	38	385	123	425	270	465	400	540	720	M12	图2
5	BFM6.3-167-1(W)	6.3	26.5	50	13.4	12	42	385	173	425	270	465	280	440	620	M12	图2
6	BFM6.3-200-1(W)	6.3	31.8	50	16.04	14	48	385	173	425	270	465	350	500	680	M12	图2
7	BFM6.3-250-1(W)	6.3	39.7	50	20.05	16	55	385	173	425	270	465	450	600	780	M16	图2
8	BFM6.3-300-1(W)	6.3	47.6	50	24.06	18	63	385	173	425	270	465	520	700	880	M16	图2
9	BFM6.3-334-1(W)	6.3	53.1	50	26.79	19	68	385	173	425	270	465	520	770	950	M16	图2
10	BFM6.6/ $\sqrt{3}$ -30-1(W)	6.6/ $\sqrt{3}$	7.87	50	6.58	4.5	14	385	123	425	270	465	90	180	360	M12	图1
11	BFM6.6/ $\sqrt{3}$ -50-1(W)	6.6/ $\sqrt{3}$	13.2	50	10.96	5.5	18	385	123	425	270	465	120	240	420	M12	图1

续表

序号	型号规格	额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定频率 (Hz)	额定电容 (μ F)	油重 (kg)	重量 (kg)	外形尺寸(mm)									接线头	图号
								A	B	D	F	L	h1	h	H			
12	BFM6.6/ $\sqrt{3}$ -100-1(W)	6.6/ $\sqrt{3}$	26.3	50	21.92	7.5	30	385	123	425	270	465	230	380	560	M12	图1	
13	BFM6.6/ $\sqrt{3}$ -150-1(W)	6.6/ $\sqrt{3}$	39.4	50	32.88	10	38	385	123	425	270	465	400	540	720	M16	图2	
14	BFM6.6/ $\sqrt{3}$ -167-1(W)	6.6/ $\sqrt{3}$	43.8	50	36.61	11	42	385	173	425	270	465	280	440	620	M16	图2	
15	BFM6.6/ $\sqrt{3}$ -200-1(W)	6.6/ $\sqrt{3}$	52.5	50	43.84	14	48	385	173	425	270	465	350	500	680	M16	图2	
16	BFM6.6/ $\sqrt{3}$ -250-1(W)	6.6/ $\sqrt{3}$	65.6	50	54.8	16	55	385	173	425	270	465	450	600	780	M16	图2	
17	BFM6.6/ $\sqrt{3}$ -300-1(W)	6.6/ $\sqrt{3}$	78.7	50	65.77	18	63	385	173	425	270	465	520	700	880	M16	图2	
18	BFM6.6/ $\sqrt{3}$ -334-1(W)	6.6/ $\sqrt{3}$	87.7	50	73.22	19	68	385	173	425	270	465	520	770	950	M16	图2	
19	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -30-1W	10.5/ $\sqrt{3}$	4.95	50	2.60	4.5	14	385	123	425	270	465	90	180	430	M12	图1	
20	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -50-1W	10.5/ $\sqrt{3}$	8.25	50	4.33	5.5	18	385	123	425	270	465	120	240	490	M12	图1	
21	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -100-1W	10.5/ $\sqrt{3}$	16.5	50	8.66	7.5	30	385	123	425	270	465	230	380	630	M12	图1	
22	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -150-1w	10.5/ $\sqrt{3}$	24.8	50	12.99	10	38	385	123	425	270	465	400	540	790	M12	图2	
23	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -167-1W	10.5/ $\sqrt{3}$	27.6	50	14.46	12	42	385	173	425	270	465	280	440	710	M12	图2	
24	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -200-1W	10.5/ $\sqrt{3}$	33.0	50	17.32	14	48	385	173	425	270	465	350	500	770	M12	图2	
25	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -250-1W	10.5/ $\sqrt{3}$	41.3	50	21.65	16	55	385	173	425	270	465	450	600	870	M16	图2	
26	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -300-1W	10.5/ $\sqrt{3}$	49.5	50	25.98	18	63	385	173	425	270	465	520	700	970	M16	图2	
27	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -334-1W	10.5/ $\sqrt{3}$	55.1	50	28.93	19	68	385	173	425	270	465	520	770	1040	M16	图2	
28	BFM11/ $\sqrt{3}$ -30-1W	11/ $\sqrt{3}$	4.72	50	2.37	4.5	14	385	123	425	270	465	90	180	430	M12	图1	
29	BFM11/ $\sqrt{3}$ -50-1w	11/ $\sqrt{3}$	7.87	50	3.95	5.5	18	385	123	425	270	465	120	240	490	M12	图1	
30	BFM11/ $\sqrt{3}$ -100-1W	11/ $\sqrt{3}$	15.7	50	7.89	7.5	30	385	123	425	270	465	230	380	630	M12	图1	
31	BFM11/ $\sqrt{3}$ -150-1W	11/ $\sqrt{3}$	23.6	50	11.84	10	38	385	123	425	270	465	400	540	790	M12	图2	
32	BFM11/ $\sqrt{3}$ -167-1W	11/ $\sqrt{3}$	26.3	50	13.18	12	42	385	173	425	270	465	280	440	690	M12	图2	
33	BFM11/ $\sqrt{3}$ -200-1W	11/ $\sqrt{3}$	31.5	50	15.78	14	48	385	173	425	270	465	350	500	770	M12	图2	
34	BFM11/ $\sqrt{3}$ -250-1W	11/ $\sqrt{3}$	39.4	50	19.73	16	55	385	173	425	270	465	450	600	870	M16	图2	
35	BFM11/ $\sqrt{3}$ -300-1W	11/ $\sqrt{3}$	47.2	50	23.68	18	63	385	173	425	270	465	520	700	970	M16	图2	
36	BFM11/ $\sqrt{3}$ -334-1W	11/ $\sqrt{3}$	52.6	50	26.36	19	68	385	173	425	270	465	520	770	1040	M16	图2	
37	BFM11-30-1W	11	2.73	50	0.79	4.5	14	385	123	425	270	465	90	180	430	M12	图1	
38	BFM11-50-1W	11	4.55	50	1.32	5.5	18	385	123	425	270	465	120	240	490	M12	图1	
39	BFM11-110-1W	11	9.10	50	2.63	7.5	30	385	123	425	270	465	230	380	630	M12	图1	
40	BFM11-150-1W	11	13.7	50	3.95	10	38	385	123	425	270	465	400	540	790	M12	图2	
41	BFM11-167-1W	11	15.2	50	4.39	12	42	385	173	425	270	465	280	440	690	M12	图2	
42	BFM11-200-1W	11	18.2	50	5.26	14	48	385	173	425	270	465	350	500	770	M12	图2	
43	BFM11-250-1W	11	22.8	50	6.58	16	55	385	173	425	270	465	450	600	870	M12	图2	
44	BFM11-300-1W	11	27.3	50	7.89	18	63	385	173	425	270	465	520	700	970	M16	图2	
45	BFM11-334-1W	11	30.4	50	8.97	19	68	385	173	425	270	465	520	770	1040	M16	图2	
46	BFM19-334-1W	19	17.6	50	2.95	29	95	680	175	720	450	760	400	530	850	M16	图2	
47	BFM20-334-1W	20	16.7	50	2.66	29	95	680	175	720	450	760	400	530	850	M16	图2	
48	BFM21-334-1W	21	15.9	50	2.41	29	95	680	175	720	450	760	400	530	850	M16	图2	

三相电容器数据表

序号	型号规格	额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定频率 (Hz)	额定电容 (μ F)	油重 (kg)	重量 (kg)	外形尺寸(mm)								接线头	图号
								A	B	D	F	L	h1	h	H		
1	BFM6.3-50-3(W)	6.3	4.58	50	4.01	6.5	19	390	116	430	275	470	150	270	490	M12	图4
2	BFM6.3-100-3(W)	6.3	9.16	50	8.02	9	31	390	126	430	275	470	230	400	620	M12	图4
3	BFM6.3-150-3(W)	6.3	13.75	50	12.03	12	40	600	113	640	250	680	280	440	610	M12	图5
4	BFM6.3-200-3(W)	6.3	18.33	50	16.04	14	50	600	135	640	250	680	280	440	610	M12	图6
5	BFM6.3-250-3(W)	6.3	22.91	50	20.05	16	57	600	173	640	250	680	280	440	610	M12	图6
6	BFM6.3-300-3(W)	6.3	27.5	50	24.06	18	65	600	200	640	250	680	280	440	610	M12	图6
7	BFM6.3-350-3(W)	6.3	32.1	50	28.07	20	70	600	200	640	250	680	330	490	660	M12	图6
8	BFM6.3-400-3W	6.3	36.7	50	32.08	23	80	640	200	680	260	720	330	490	660	M12	图6
9	BFM6.6-30-3(W)	6.6	2.62	50	2.19	5.5	15	390	116	430	275	470	100	220	440	M12	图4
10	BFM6.6-50-3(W)	6.6	4.37	50	3.65	6.5	19	390	116	430	275	470	150	270	490	M12	图4
11	BFM6.6-75-3(W)	6.6	6.56	50	5.48	7.5	25	390	116	430	275	470	230	360	580	M12	图4
12	BFM6.6-100-3(W)	6.6	8.75	50	7.31	9	31	390	126	430	275	470	230	400	620	M12	图4
13	BFM6.6-150-3(W)	6.6	13.1	50	10.96	12	40	600	113	640	250	680	280	440	610	M12	图5
14	BFM6.6-200-3(W)	6.6	17.5	50	14.61	14	50	600	135	640	250	680	280	440	610	M12	图6
15	BFM6.6-250-3(W)	6.6	21.9	50	18.27	16	59	600	173	640	250	680	280	440	610	M12	图6
16	BFM6.6-300-3(W)	6.6	26.3	50	21.92	18	65	600	200	640	250	680	280	440	610	M12	图6
17	BFM6.6-350-3(W)	6.6	30.6	50	25.58	20	70	600	200	640	250	680	330	490	660	M12	图6
18	BFM6.6-400-3W	6.6	35.0	50	29.23	23	80	640	200	680	260	720	330	490	660	M12	图6
19	BFM10.5-30-3W	10.5	1.65	50	0.866	5.5	15	390	116	430	275	470	100	220	520	M12	图4
20	BFM10.5-40-3W	10.5	2.2	50	1.16	6	17	390	116	430	275	470	100	240	540	M12	图4
21	BFM10.5-50-3W	10.5	2.75	50	1.44	6.5	19	390	116	430	275	470	150	270	570	M12	图4
22	BFM10.5-50-3GW	10.5	2.75	50	1.44	6.5	20	390	116	430	275	470	150	270	590	M12	图4
23	BFM10.5-60-3W	10.5	3.3	50	1.73	7	21	390	116	430	275	470	170	310	610	M12	图4
24	BFM10.5-80-3W	10.5	4.4	50	2.31	7.5	26	390	116	430	275	470	230	380	680	M12	图4
25	BFM10.5-100-3W	10.5	5.5	50	2.89	9	31	390	126	430	275	470	230	400	700	M12	图4
26	BFM10.5-100-3GW	10.5	5.5	50	2.89	9	32	390	126	430	275	470	230	400	720	M12	图4
27	BFM10.5-150-3W	10.5	8.25	50	4.33	12	40	600	123	640	250	680	280	440	690	M12	图5
28	BFM10.5-200-3W	10.5	11	50	5.77	14	50	600	135	640	250	680	280	440	690	M12	图6
29	BFM10.5-200-3GW	10.5	11	50	5.77	14	51	600	135	640	250	680	280	440	710	M12	图6
30	BFM11-30-3W	11	1.58	50	0.789	5.5	15	390	116	430	275	470	100	220	520	M12	图4
31	BFM11-40-3W	11	2.1	50	1.05	6	17	390	116	430	275	470	100	240	540	M12	图4
32	BFM11-50-3W	11	2.63	50	1.32	6.5	19	390	116	430	275	470	150	270	570	M12	图4
33	BFM11-60-3W	11	3.15	50	1.58	7	21	390	116	430	275	470	170	310	610	M12	图4
34	BFM11-80-3W	11	4.2	50	2.1	7.5	26	390	116	430	275	470	230	380	680	M12	图4
35	BFM11-100-3W	11	5.25	50	2.63	9	31	390	126	430	275	470	230	400	700	M12	图4
36	BFM11-100-3GW	11	5.25	50	2.63	9	32	390	126	430	275	470	230	400	720	M12	图4
37	BFM11-150-3W	11	7.87	50	3.95	12	40	600	123	640	250	680	280	440	690	M12	图5
38	BFM11-200-3W	11	10.5	50	5.26	14	50	600	135	640	250	680	280	440	690	M12	图6
39	BFM11-200-3GW	11	10.5	50	5.26	14	51	600	135	640	250	680	280	440	710	M12	图6
40	BFM11-250-3W	11	13.1	50	6.58	16	59	600	173	640	250	680	280	440	690	M12	图6
41	BFM11-300-3W	11	15.8	50	7.89	18	65	600	200	640	250	680	280	440	690	M12	图6
42	BFM11-400-3W	11	15.8	50	10.52	23	80	640	215	680	260	720	330	490	760	M12	图6
43	BFM11-300-3GW	11	15.8	50	7.89	18	66	600	200	640	250	680	280	440	710	M12	图6
44	BFM12-100-3W	12	4.81	50	2.21	9	31	390	126	430	275	470	230	400	720	M12	图4
45	BFM12-200-3W	12	9.62	50	4.42	14	50	600	135	640	250	680	280	440	710	M12	图6
46	BFM12-300-3W	12	14.4	50	6.63	18	65	600	200	640	250	680	280	440	710	M12	图6
47	BFM12-400-3W	12	19.3	50	8.84	23	80	640	215	680	260	720	330	490	760	M12	图6

负荷开关专用电容器

序号	型号规格	额定 电流 (A)	额定 频率 (Hz)	额定 电容 (μ F)	油重 (kg)	重量 (kg)	外形尺寸(mm)									接线头	图号
							A	B	D	F	L	h1	h	H			
1	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -100-1WZ	10.5/ $\sqrt{3}$	16.5	50	8.66	8	32	385	123	425	270	465	280	380	650	M12	图2
2	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -120-1WZ	10.5/ $\sqrt{3}$	19.8	50	10.4	9	36	385	123	425	270	465	280	440	710	M12	图2
3	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -134-1WZ	10.5/ $\sqrt{3}$	22.1	50	11.6	10	38	385	123	425	270	465	280	490	760	M12	图2
4	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -150-1WZ	10.5/ $\sqrt{3}$	24.8	50	13.0	11	40	385	123	425	270	465	280	540	810	M12	图2
5	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -167-1WZ	10.5/ $\sqrt{3}$	27.6	50	14.5	12	44	385	173	425	270	465	280	440	710	M12	图2
6	BFM10.5/ $\sqrt{3}$ -200-1WZ	10.5/ $\sqrt{3}$	33.0	50	17.3	15	50	385	173	425	250	465	280	500	770	M12	图2
7	BFM10.5-40-3WZ	10.5	2.2	50	1.16	6	17	390	116	430	275	470	100	240	560	M12	图7
8	BFM10.5-60-3WZ	10.5	3.3	50	1.73	7	22	390	116	430	275	470	170	310	630	M12	图7
9	BFM10.5-80-3WZ	10.5	4.4	50	2.31	7.5	27	390	116	430	275	470	230	380	700	M12	图7
10	BFM10.5-100-3WZ	10.5	5.5	50	2.89	9	32	390	126	430	275	470	230	400	720	M12	图7
11	BFM10.5-120-3WZ	10.5	6.6	50	3.47	10	37	390	126	430	275	470	280	460	780	M12	图7
12	BFM10.5-150-3WZ	10.5	8.25	50	4.33	11	41	600	123	640	250	680	280	440	710	M12	图6
13	BFM10.5-160-3WZ	10.5	8.8	50	4.62	11	43	600	123	640	250	680	280	440	710	M12	图6
14	BFM10.5-180-3WZ	10.5	9.9	50	5.20	12	47	600	123	640	250	680	280	440	710	M12	图6
15	BFM10.5-200-3WZ	10.5	11.0	50	5.77	14	51	600	135	640	250	680	280	440	710	M12	图6
16	BFM10.5-220-3WZ	10.5	12.10	50	6.35	15.3	52	640	135	680	260	720	280	440	710	M12	图6
17	BFM10.5-240-3WZ	10.5	13.20	50	6.93	16.2	56	640	145	680	260	720	280	440	710	M12	图6
18	BFM10.5-260-3WZ	10.5	14.30	50	7.51	19.2	65	640	173	680	260	720	280	440	710	M12	图6
19	BFM10.5-280-3WZ	10.5	15.40	50	8.08	18.8	65	640	173	680	260	720	280	440	710	M12	图6

- 注：1、BAM与BFM的外形尺寸完全一致
 2、三相电容器一般都内置放电电阻单相电容器无特殊要求无内置放电电阻
 3、单相电容器150kvar以上的产品可带内置熔丝，如有其它需求，请特殊说明

6 外形及安装尺寸图

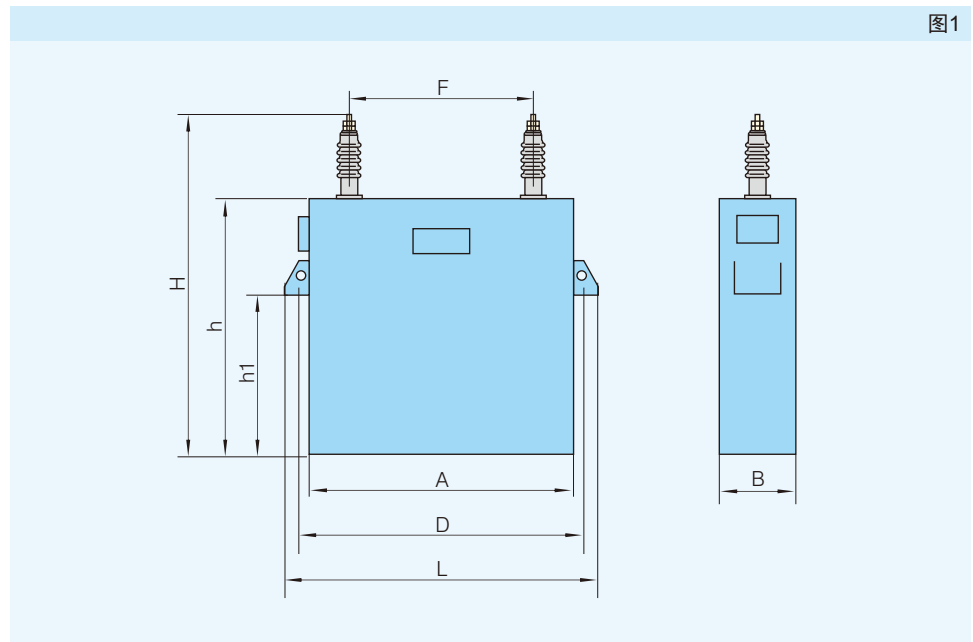


图2

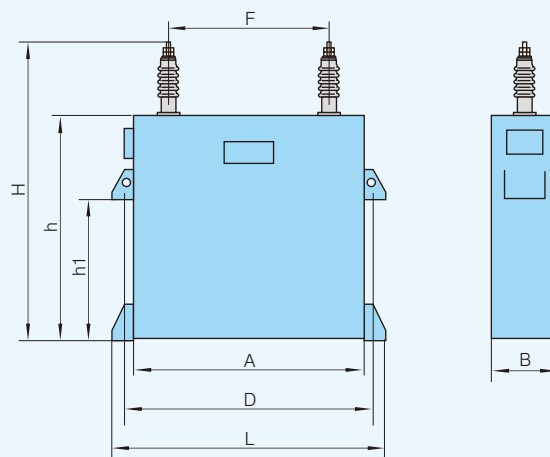


图3

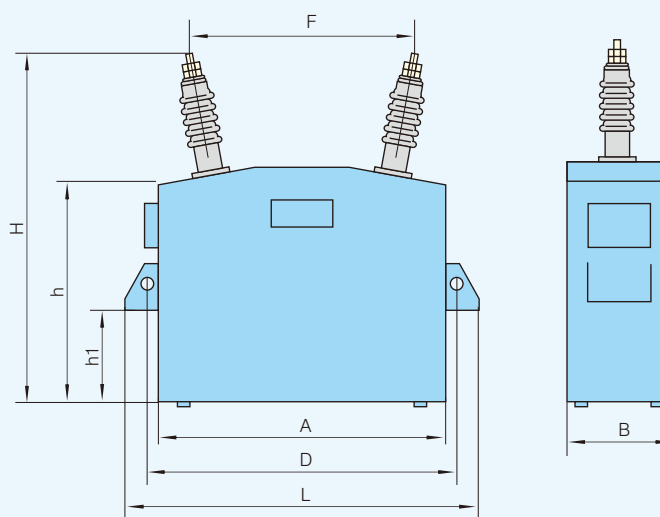


图4

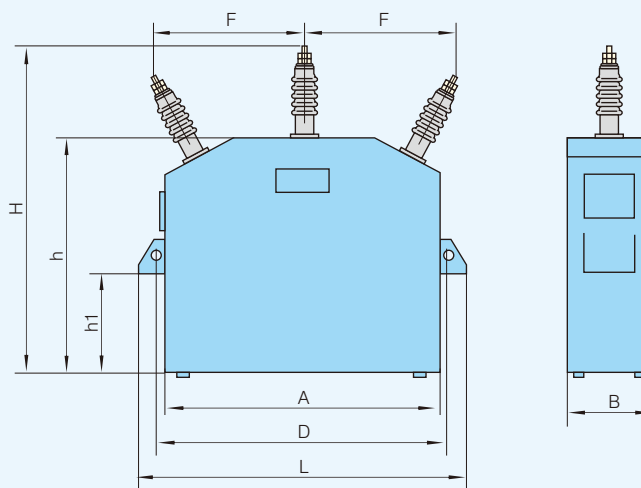


图5

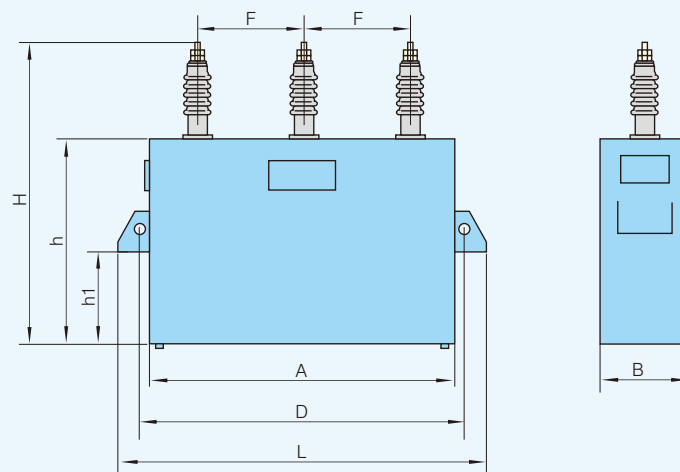


图6

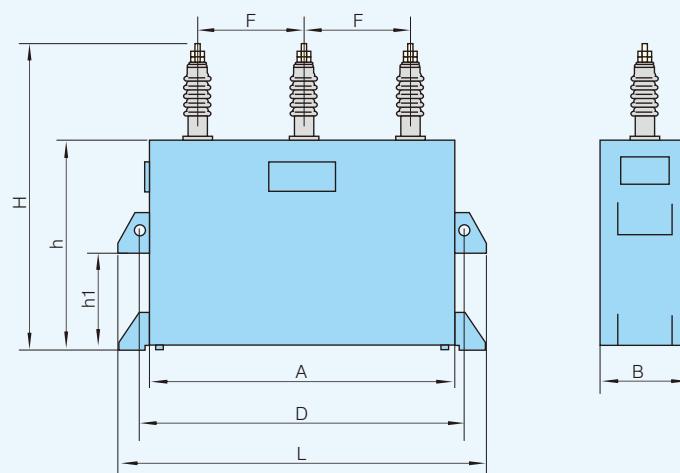


图7

