

# 高压并联电容器

## 一、用途:

并联连接于电力系统中,用来提高电网功率因数、降低线路损耗、防止谐波污染、改善电压质量、增加输变电设备的输送能力。

## 二、使用环境条件

- 1、使用地点:户内或户外
- 2、海拔高度:不超过1000米。(可根据用户要求设计高海拔产品)
- 3、环境温度: $-40^{\circ}\text{C}$ ~ $+50^{\circ}\text{C}$ 。

## 三、产品技术参数

- 1、额定容量:50-500kvar
- 2、额定电压:1-21kV
- 3、电容偏差 $-5\%$ +10%。
- 4、损耗角正切值( $\text{tg } \delta$ ) $\leq 0.02\%$
- 5、浸渍剂:二芳基乙烷(或卞基甲苯)
- 6、固体介质:聚丙烯薄膜
- 7、根据用户要求可以加装内置放电电阻及内熔丝
- 8、过负荷能力:
- 9、电容器允许在 $1.1U_n$ 下长期运行(每24小时中8小时)。
- 10、电容器允许在 $1.3I_n$ 下连续运行
- 11、电容器执行标准:GB/T11024、IEC60871

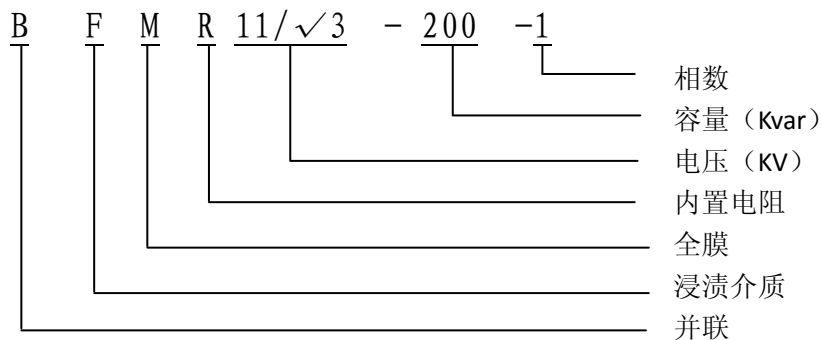
## 四、主要性能特点

- 1、电容器元件采用铝箔凸出折边结构,减小了电容器的损耗,增强了电容器耐过电流和抗涌流冲击的能力。
- 2、电容器元件具有可靠的内熔丝保护,使损坏元件可靠隔离,保证熔丝熔断后不会重击穿。
- 3、采用从德国引进的世界先进水平的绝缘油处理设备和电容器真空干燥浸渍技术,使电容器的运行更加可靠。
- 4、采用气体保护自动焊接电容器箱体,保证了焊道光滑、平整、美观,改善了焊接质量,确保电容器油箱无渗漏。

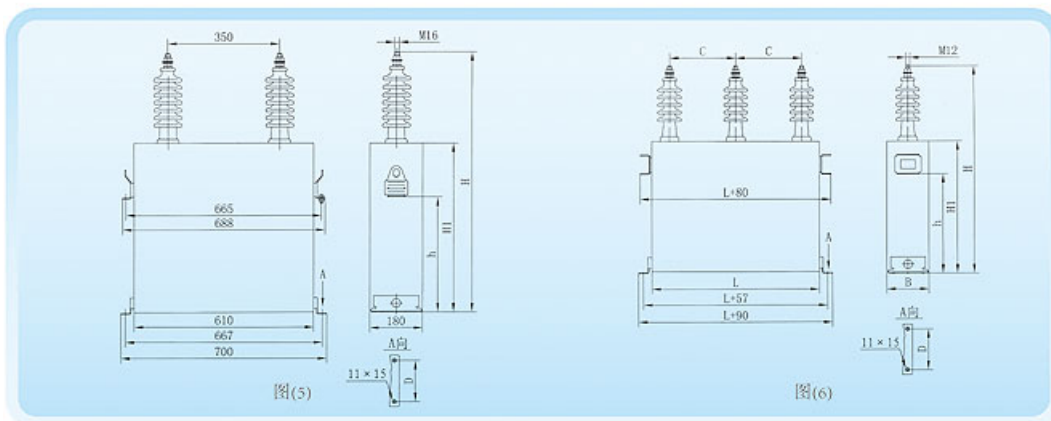
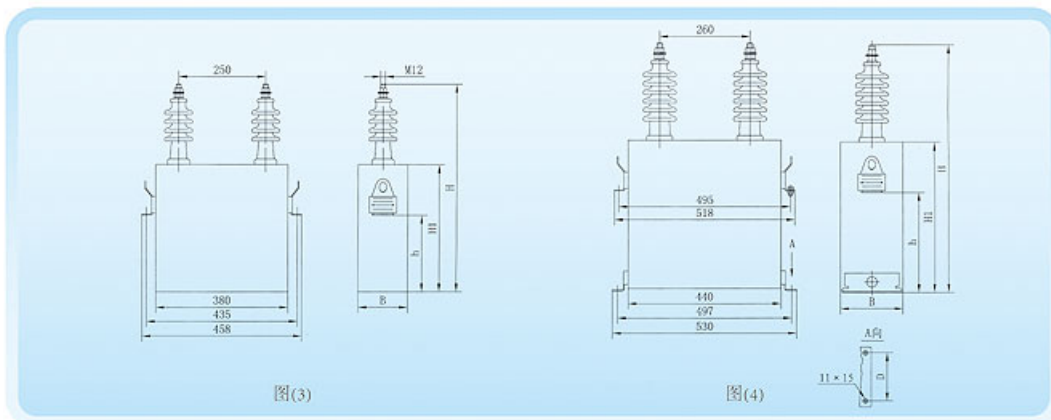
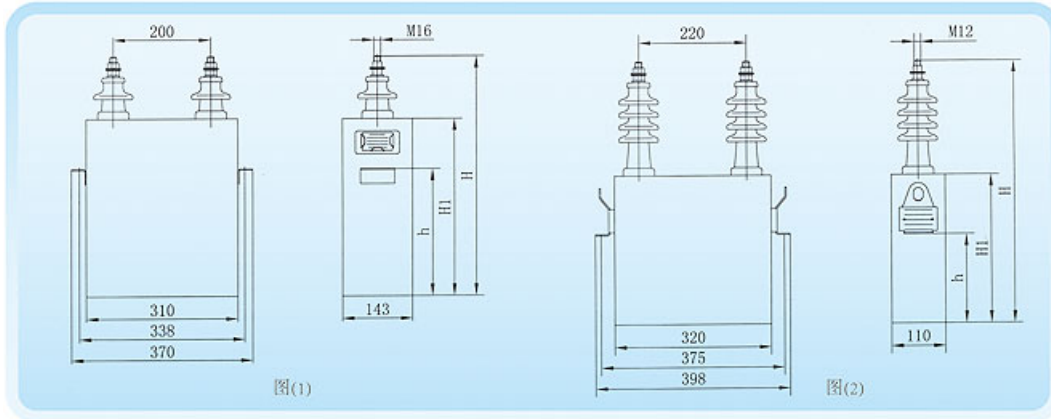
## 五、订货须知

- 1、用户在订货时注明使用环境及温度类别。
- 2、对于并联电容器,用户在订货时请注明电容器型号(包括额定电压、额定容量等)。
- 3、对于交流滤波电容器,在订货时请注明额定电压、额定电容及谐波含量、最大允许电流等。
- 4、用户在订货时请注明有无内放电电阻及内熔丝。
- 5、如有其它特殊要求在订货时也应注明。

## 六、型号说明



# 七、产品图纸



## 八、产品选型指南

序号	型号 规格	额定电压 kv	额定容量 kvar	标称电容 uF	外形尺寸 mm							图 号	接线 柱	重量 kg
					L	B	h	HI	H	C	D			
1	BFM1.05-50-1	1.05	50	144.4	310	143	215	315	425	200	/	1	M16	23
2	BFM1.05-100-1	1.05	100	288.9	310	143	400	500	610	200	/	1	M16	34
3	BFM6.6/√3-30-1W	6.6/√3	30	6.58	320	110	100	220	430	220	/	2	M12	13
4	BFM6.6/√3-50-1W	6.6/√3	50	10.97	320	110	200	320	530	220	/	2	M12	20
5	BFM6.6/√3-100-1W	6.6/√3	100	21.93	380	143	207	350	560	250	/	3	M12	30
6	BFM6.6/√3-134-1W	6.6/√3	134	29.39	440	143	243	386	596	260	107	4	M12	35
7	BFM6.6/√3-150-1W	6.6/√3	150	32.90	440	180	213	356	566	260	137	4	M16	38
8	BFM6.6/√3-167-1W	6.6/√3	167	36.63	440	180	257	391	601	260	137	4	M16	43
9	BFM6.6/√3-200-1W	6.6/√3	200	43.87	440	180	313	456	666	260	137	4	M16	54
10	BFM6.6/√3-300-1W	6.6/√3	300	65.80	440	180	496	656	866	260	137	4	M16	79
11	BFM6.6/√3-334-1W	6.6/√3	334	73.26	440	180	551	711	921	260	137	4	M16	84
12	BFM7.2/√3-50-1W	7.2/√3	50	9.22	320	110	190	310	520	220	/	2	M12	20
13	BFM7.2/√3-67-1W	7.2/√3	67	12.35	380	110	207	350	560	250	/	3	M12	25
14	BFM7.2/√3-100-1W	7.2/√3	100	18.43	380	143	207	350	560	250	/	3	M12	32
15	BFM7.2/√3-200-1W	7.2/√3	200	36.86	440	180	313	456	666	260	137	4	M16	54
16	BFM7.2/√3-334-1W	7.2/√3	334	61.56	440	180	506	666	876	260	137	4	M16	86
17	BFM11/√3-12-1W	11/√3	12	0.95	320	110	30	140	350	220	/	2	M12	10
18	BFM11/√3-16-1W	11/√3	16	1.26	320	110	50	160	370	220	/	2	M12	12
19	BFM11/√3-25-1W	11/√3	25	1.97	320	110	80	200	410	220	/	2	M12	13
20	BFM11/√3-30-1W	11/√3	30	2.37	320	110	100	220	430	220	/	2	M12	14
21	BFM11/√3-40-1W	11/√3	40	3.16	320	110	140	260	470	220	/	2	M12	17
22	BFM11/√3-50-1W	11/√3	50	3.95	320	110	180	300	510	220	/	2	M12	19
23	BFM11/√3-60-1W	11/√3	60	4.74	320	110	220	340	550	220	/	2	M12	22
24	BFM11/√3-67-1W	11/√3	67	5.29	320	110	240	360	570	220	/	2	M12	23
25	BFM11/√3-83.3-1W	11/√3	83.3	6.58	380	110	207	350	560	250	/	3	M12	26
26	BFM11/√3-100-1W	11/√3	100	7.90	380	143	207	350	560	250	/	3	M12	31
27	BFM11/√3-120-1W	11/√3	120	9.48	380	143	207	350	560	250	/	3	M12	31
28	BFM11/√3-134-1W	11/√3	134	10.58	440	143	217	351	601	260	107	4	M12	34
29	BFM11/√3-150-1W	11/√3	150	11.84	440	143	272	406	656	260	107	4	M12	41
30	BFM11/√3-167-1W	11/√3	167	13.19	440	143	287	421	671	260	107	4	M12	43
31	BFM11/√3-200-1W	11/√3	200	15.79	440	180	272	406	696	260	137	4	M16	52
32	BFM11/√3-250-1W	11/√3	250	19.74	440	180	336	496	786	260	137	4	M16	63
33	BFM11/√3-266-1W	11/√3	266	21.00	440	180	361	545	811	260	137	4	M16	67
34	BFM11/√3-300-1W	11/√3	300	23.69	440	180	443	610	876	260	137	4	M16	73
35	BFM11/√3-334-1W	11/√3	334	26.37	440	180	462	660	926	260	137	4	M16	79

36	BFMr11/√3-334-1W	11/√3	334	26.37	610	180	412	546	836	350	137	5	M16	92
37	BFM11/√3-400-1W	11/√3	400	31.57	440	195	521	681	971	260	150	4	M16	88
38	BFM12/√3-50-1W	12/√3	50	3.32	320	110	180	300	510	220	/	2	M12	19
39	BFM12/√3-100-1W	12/√3	100	6.63	380	130	207	350	600	250	/	3	M12	29
40	BFM12/√3-200-1W	12/√3	200	13.27	440	180	272	406	696	260	137	4	M16	51
41	BFM12/√3-250-1W	12/√3	250	16.59	440	180	336	496	786	260	137	4	M16	62
42	BFM12/√3-300-1W	12/√3	300	19.90	440	180	443	586	876	260	137	4	M16	72
43	BFM12/√3-334-1W	12/√3	334	22.16	440	180	462	636	926	260	137	4	M16	78

44	BFM10.5-12-1W	10.5	12	0.35	320	110	30	140	350	220	/	2	M12	10
45	BFM10.5-16-1W	10.5	16	0.46	320	110	50	160	370	220	/	2	M12	11
46	BFM10.5-25-1W	10.5	25	0.72	320	110	80	200	410	220	/	2	M12	13
47	BFM10.5-30-1W	10.5	30	0.87	320	110	100	220	430	220	/	2	M12	14
48	BFM10.5-40-1W	10.5	40	1.16	320	110	150	270	480	220	/	2	M12	17
49	BFM10.5-50-1W	10.5	50	1.44	320	110	200	320	530	220	/	2	M12	19
50	BFM10.5-100-1W	10.5	100	2.89	380	143	207	350	570	250	/	3	M12	31
51	BFM11-100-1W	11	100	2.63	380	130	207	350	570	250	/	3	M12	29
52	BFM11-200-1W	11	200	5.26	440	180	297	431	721	260	137	4	M16	54
53	BFM11-275-1W	11	275	7.24	440	180	416	576	866	260	137	4	M16	71
54	BFM11-300-1W	11	300	7.89	440	180	443	586	876	260	137	4	M16	73
55	BFM11-334-1W	11	334	8.79	440	180	462	636	926	260	137	4	M16	79
56	BFMR11-450-1W	11	450	11.84	610	180	426	606	896	350	137	4	M16	103
57	BFM12-100-1W	12	100	2.21	380	143	207	350	570	250	/	3	M12	29
58	BFM12-200-1W	12	200	4.42	440	180	287	421	711	260	137	4	M16	53
59	BFM12-300-1W	12	300	6.63	440	180	443	586	876	260	137	4	M16	73
60	BFM12-334-1W	12	334	7.39	440	180	472	646	936	260	137	4	M16	80
61	BFMR20-334-1W	20	334	2.66	610	180	386	566	960	350	137	5	M16	99
62	BFMR6.6-50-3W	6.6	50	3.66	570	115	110	220	430	225	85	6	M12	27
63	BFMR6.6-65-3W	6.6	65	4.75	570	143	110	220	430	225	107	6	M12	30
64	BFMR6.6-100-3W	6.6	100	7.31	570	115	256	366	576	225	85	6	M12	42
65	BFMR6.6-150-3W	6.6	150	10.97	570	143	256	366	576	225	107	6	M12	51
66	BFMR6.6-200-3W	6.6	200	14.62	600	170	256	366	576	225	117	6	M12	59
67	BFMR6.6-250-3W	6.6	250	18.28	700	180	256	366	576	260	137	6	M12	67
68	BFMR6.6-300-3W	6.6	300	21.93	630	180	376	486	696	225	137	6	M12	84
69	BFMR11-30-3W	11	30	0.789	600	115	116	226	470	250	85	6	M12	28
70	BFMR11-50-3W	11	50	1.32	600	115	116	226	470	250	85	6	M12	29
71	BFMR11-65-3W	11	65	1.71	600	143	116	226	470	250	107	6	M12	32
72	BFMR11-100-3W	11	100	2.63	600	115	256	366	616	250	85	6	M12	44
73	BFMR11-120-3W	11	120	3.16	600	115	256	366	616	250	85	6	M12	45
74	BFMR11-150-3W	11	150	3.95	600	143	256	366	616	250	107	6	M12	53

75	BFMR11-200-3W	11	200	5.26	600	170	256	366	616	250	117	6	M12	60
76	BFMR11-250-3W	11	250	6.58	600	143	376	486	736	250	107	6	M12	67
77	BFMR11-300-3W	11	300	7.90	600	180	376	486	736	250	137	6	M12	82
78	BFMR11-350-3W	11	350	9.21	665	180	376	486	736	250	137	6	M12	89
79	BFMR11-400-3W	11	400	10.52	700	195	376	486	736	250	150	6	M12	97
80	BFMR12-50-3W	12	50	1.11	600	115	110	220	470	250	85	6	M12	29
81	BFMR12-100-3W	12	100	2.21	600	115	256	366	616	250	85	6	M12	44
82	BFMR12-150-3W	12	150	3.32	600	143	256	366	616	250	107	6	M12	53
83	BFMR12-200-3W	12	200	4.42	600	170	256	366	616	250	117	6	M12	60
84	BFMR12-250-3W	12	250	5.53	600	143	376	486	736	250	107	6	M12	67
85	BFMR12-300-3W	12	300	6.63	600	180	376	486	736	250	137	6	M12	82
86	BFMR12-400-3W	12	400	8.84	665	195	376	486	736	250	150	6	M12	93

注：本尺寸仅供参考，以实际为准。

## 九、产品实物图片

