

# 高压电力电容器 高压电力并联电容器 10KV高压电容器

产品名称	高压电力电容器 高压电力并联电容器 10KV高压电容器
公司名称	乐清市菲德电气有限公司
价格	1001.00/个
规格参数	品牌:国产 型号:bfm11/3-100-1w 额定电压:11/3kv (v)
公司地址	浙江乐清市中国柳市曹田工业区 QQ:5820203
联系电话	086 0577 62658298 15067738651

## 产品详情

### 产品图片

### 产品介绍说明

#### 1、用途

电容器主要用于为工频电力系统提供无功功率，最终改善系统的功率因素，调整网络电压，降低线路损耗。

#### 2、执行标准

iec60871.1 ~ 4 《标称电压1kv 以上交流电力系统用并联电容器》

gb/t11024.1 ~ 4 《标称电压1kv 以上交流电力系统用并联电容器》

dl/t840 《高压并联电容器使用技术条件》

#### 3、型号说明

例：b a m 3 11/ 3 - 334 - 1 w

— 表示使用环境，w

表示户外式；g表示高原型

— 电容器的相数，“1”表示单相

— 电容器的额定容量（qn），334

kvar

— 电容器的额定电压（un），kv，带

3表示外壳可以直接接地

— 设计序号，序号为1时不标出

— 介质结构代号，m表示全膜介质

— 浸渍剂代号，a

表示苯基甲苯（hbt）或苯基乙苯基乙烷（pepe）

— 表示并联电容器

#### 4、主要技术性能

电容器损耗角正切( $\tan \delta$ )不大于0.0002。

电容器的实测电容与其额定值的偏差不超过-3% ~ +5%。

电容器放电电阻（如有）能在电容器脱离电源后将其剩余电压自  $2u_n$ 降到电压75v以下。

电容器内部熔丝（如有）能在0.9  $2u_n$ 和2.0  $2u_n$ 之间的电压下元件击穿时可靠动作。

#### 5、产品结构及特点

安全可靠的产品结构：

单元绝缘裕度加大，长期运行电压可提高到1.2倍额定电压。

隐藏式内熔丝动作性能达到世界先进水平。

极板采用铝箔折边凸出结构，改善边缘的电场分布。

分布式内放电电阻，消除内部直流电压、抑制熔丝动作时产生的电弧。

一体式滚压套管，无需任何焊接，有效防止套管部位的渗漏。

先进的生产工艺工装：

美国hilton 公司恒张力全自动卷制机。

洁净度为100 级的超级净化间。

箱壳采用优质不锈钢板、数控弯折和自动氩弧焊，有效地防止渗漏。

世界先进的装配生产线，产品的质量一致性好、可靠性高。

世界先进水平的电容器非pcb 绝缘油抗老化精炼技术。

真空浸渍全过程电脑自动控制。

## 6、订货须知

1) 订货时请明确：系统电压、电容器的额定电压、额定频率、额定容量。

2)

我公司常规产品使用地海拔高度 2000m，如使用地海拔高度 > 2000m，则需采用高原型产品。

3) 用户如有特殊要求，如海拔高度、污秽等级、绝缘水平等，请在订货时明确提出，否则按我公司执行的标准供货

### 高压电容器：

1、产品用途 本手册中的电容器是适用于标称电压1kv以上、频率50或60hz的交流电力系统中，用来改善功率因数、提高电网质量的并联电容器单元(以下简称电容器)。产品采用gb/t 11024.1~4 - 2001《标称电压1kv以上交流电力系统用并联电容器》标准。2、产品结构电容器主要由箱壳、芯子和浸渍剂三部分组成。箱壳用优质薄钢板弯制经密封焊接而成。箱盖上焊有引出线套管，箱壳两侧焊有供搬运安装用的吊攀。芯子由若干个元件和绝缘件按一定的串并联连接组成。元件由聚丙烯薄膜作固体介质、铝箔作极板卷制而成，箱壳内充满性能优良的浸渍剂。3、使用条件1.环境使用条件：a.使用地区的海拔不超过1000mb.使用地区的环境温度；m类-40~+45、d类-40~+45 c.使用场所应无剧烈的机械振动，应无有害气体及蒸汽，应无导电性或爆炸性尘埃。2.其它使用条件：当电容器投入运行前，其端子间的剩余电压应不超过额定电压的10%；3.当电容器涉及高相对湿度、霉菌生长迅速、腐蚀性大气、污秽、海拔超过1000m、地震地区等任一特殊使用条件时，购买方应通知本公司并协商确定产品的类型和采取的特殊预防措施。

型号	额定电压	额定容量	额定电容
	kv	kvar	uf
bfm6.3-50-1w	6.3	50	4.01
bfm6.3-80-1w	6.3	80	6.416
bfm6.3-100-1w	6.3	100	8.02
bfm6.3-134-1w	6.3	134	10.75
bfm6.3-167-1w	6.3	167	13.4
bfm6.3-200-1w	6.3	200	16.04
bfm6.3-250-1w	6.3	250	20.05
bfm6.3-300-1w	6.3	300	24.06
bfm6.3-334-1w	6.3	334	26.79
bfm6.3-400-1w	6.3	400	32.08
bfm6.6/ 3-25-1w	3.81	25	5.48
bfm6.6/ 3-30-1w	3.81	30	6.58
bfm6.6/ 3-40-1w	3.81	40	8.77

bfm6.6/ 3-50-1w	3.81	50	10.96
bfm6.6/ 3-100-1w	3.81	100	21.92
bfm6.6/ 3-134-1w	3.81	134	29.39
bfm6.6/ 3-167-1w	3.81	167	36.61
bfm6.6/ 3-200-1w	3.81	200	43.84
bfm6.6/ 3-250-1w	3.81	250	54.81
bfm6.6/ 3-300-1w	3.81	300	65.77
bfm6.6/ 3-334-1w	3.81	334	73.22
bfm6.6/ 3-400-1w	3.81	400	87.75
bfm6.6/ 3-500-1w	3.81	500	109.69
bfm7.2/ 3-50-1w	4.15	50	9.24
bfm7.2/ 3-80-1w	4.15	80	14.79
bfm7.2/ 3-100-1w	4.15	100	18.42
bfm7.2/ 3-134-1w	4.15	134	24.77
bfm7.2/ 3-167-1w	4.15	167	30.88
bfm7.2/ 3-200-1w	4.15	200	36.84
bfm7.2/ 3-250-1w	4.15	250	46.05
bfm7.2/ 3-300-1w	4.15	300	55.47
bfm7.2/ 3-334-1w	4.15	334	61.53
bfm7.2/ 3-400-1w	4.15	400	73.96
bfm11/ 3-50-1w	6.35	50	3.946
bfm11/ 3-80-1w	6.35	80	6.318
bfm11/ 3-100-1w	6.35	100	7.89
bfm11/ 3-134-1w	6.35	134	10.58
bfm11/ 3-167-1w	6.35	167	13.18
bfm11/ 3-200-1w	6.35	200	15.78
bfm11/ 3-234-1w	6.35	234	18.48
bfm11/ 3-250-1w	6.35	250	19.74
bfm11/ 3-300-1w	6.35	300	23.68
bfm11/ 3-334-1w	6.35	334	26.37
bfm11/ 3-400-1w	6.35	400	31.59
bfm11/ 3-500-1w	6.35	500	39.49
bfm11-30-1w	11	30	0.789
bfm11-50-1w	11	50	1.315
bfm11-100-1w	11	100	2.631
bfm11-150-1w	11	150	3.947
bfm11-200-1w	11	200	5.261
bfm11-334-1w	11	334	8.786
bfm12-50-1w	12	50	1.11
bfm12-100-1w	12	100	2.21
bfm12-150-1w	12	150	3.317
bfm12-200-1w	12	200	4.421
bfm12-300-1w	12	300	6.631
bfm12-334-1w	12	334	7.383
bfm12-400-1w	12	400	8.846
bfm12-500-1w	12	500	11.058
bfm12/ 3-50-1w	6.93	50	3.315
bfm12/ 3-100-1w			

<td

"供应高压电力电容器 高压电力并联电容器 10KV高压电容器"的品牌为国产，型号是BFM11/3-100-1W，额定电压为11/3KV（V），额定频率是50（hz），介电强度为1000（V），整机功耗是10（W），产品认

证为ISO9001