

充退磁机高压电容 油浸电容器

产品名称	充退磁机高压电容 油浸电容器
公司名称	安徽赛福电子有限公司
价格	2288.00/个
规格参数	品牌:赛福 型号:SFMFOMFD 介质材料:油浸有机薄膜
公司地址	铜陵市 狮子山经济开发区 栖凤路1771号
联系电话	86-5626863178

产品详情

I 储能脉冲直流滤波电容器

energy storage , pulsed , dc-linkfiltercapacitor

外形图outline drawing

特点

2 高比能密度，电容器储能强

2 等效串联电阻小，能承受较大的纹波电流和大峰值电流冲击

2 自感低，dv/dt大，频率特性好

2 有自愈性

2 寿命长，lifetime 10万小时

2 高真空注油，散热性好，电容器性能稳定可靠.

2 大容量

2 高导热系数

n 应用场合

2 用于轨道交通牵引或船舶驱动变流器。

2 用于各类大功率工业逆变器，如高压变频传动装置。

2 用于电网谐波治理、svg设备。

技术参数technical specification

额定容量rated capacitance c (μ f)	350 μ f
额定电压 rated dc voltage un (v)	3000vdc
最大电流max rms current imax (a)	120a
电容量偏差capacitance tolerance (j) :	\pm 5%
自感量self inductance rs (nh)	50
体积size(mm)	320*160*230
浸渍剂impregnating agents	油oil
执行标准implementation of standards	iec61071、iec61881、jb/t8168

注：表中以外的规格和尺寸，可以商谈。

一.概述：

“赛福牌”金属化薄膜脉冲脉冲（储能）电容器能够在较长时间内充电，而在极短时间内放电，从而形成一个巨大的脉冲功率。脉冲功率的获取是靠已充电的脉冲电容器组，通过主电抗器短时振荡放电获得的，而脉冲电容器组是在试验前由功率不大的充电装置，用较长的时间充电，振荡放电仅为数十毫秒，从而大大提高了试验功率与电源功率之比，提高了经济效率。

应用领域：

广泛应用于充磁机、退磁机，激光电源，医用器械，储能焊接机等；直流高压设备、整流滤波装置振荡回路、连续脉冲装置，冲击电压发生器、冲击电流发生器、冲击分压器及其他非连续脉冲装置。

主要特点：

- 功耗低，适宜于大功率、大电流、高耐压、高浪涌应用；
- 具有最好的容量和体积性能比；
- 随温度变化小，使用寿命长；
- 反峰电压可达最高；
- 高储能,耐高脉冲电流能力；
- 自恢复特性好，性能稳定；
- 低电感,低esr；
- 外壳材料为不锈钢或冷轧板、安装方便。

主要技术参数：

- 容量范围： $c=100\ \mu f \sim 6000\ \mu f$ ；
- 容量偏差：一般 $\pm 5\%$ ，根据要求可以更小；
- 额定电压： $un=1kv \sim 5kv$ ；
- 等效串联电阻： $esr \leq 5m$
- 反峰电压可达80%以上；
- 充放电次数：可达2,000,000次；
- 损耗角正切： $tg \delta \leq 0.002 (100hz)$ ；
- 使用环境温度宽： $-40 \sim +75$ ；

- 使用地点：任何地点；
- 使用标准：jb/t8168 或客户要求。

主要产品规格：

产品型号	电压 (kv)	容量 (μ f)
mfo(d)1k001007	1.0	1000
mfo(d)1k002007	1.0	2000
mfo(d)1k005007	1.0	5000
mfo(d)1k205006	1.2	500
mfo(d)1k201007	1.2	1000
mfo(d)1k202007	1.2	2000
mfo(d)1k505006	1.5	500
mfo(d)1k501007	1.5	1000
mfo(d)1k501507	1.5	1500
mfo(d)1k602006	1.6	200
mfo(d)1k605006	1.6	500
mfo(d)1k601007	1.6	1000
mfo(d)1k601507	1.6	1500
mfo(d)2k002006	2.0	200
mfo(d)2k005006	2.0	500
mfo(d)2k001007	2.0	1000
mfo(d)2k205006	2.2	500
mfo(d)2k201007	2.2	1000
mfo(d)2k502006	2.5	200
mfo(d)2k505006	2.5	500
mfo(d)3k002006	3.0	200
mfo(d)3k005006	3.0	500
mfo(d)4k002006	4.0	200
mfo(d)4k005006	4.0	500
mfo(d)4k502006	4.5	200
mfo(d)4k505006	4.5	500
mfo(d)5k002006	5.0	200
mfo(d)5k005006	5.0	500

以上数据仅供参考，根据用户要求，我们可以设计、制造其它规格要求的脉冲电容器。

二.公司展示

赛福办公楼

赛福销售团队

赛福厂房

分切车间	赛福卷绕车间	赛福车间内部
半成品赋能	赛福车间内部	赛福膜包装

三.产品工艺图

本产品的品牌是赛福，型号是SFMFOMFD，介质材料是油浸有机薄膜，应用范围是高压消振，外形是方块状，功率特性是大功率，频率特性是高频，调节方式是固定，引线类型是径向引出线，允许偏差是±5（%），耐压值是1000（V），等效串联电阻(ESR)是10（mΩ）（mΩ），标称容量是5000（uF），损耗是TG 0.002(50HZ~100HZ)，额定电压是1000（V），绝缘电阻是25（MΩ）（MΩ），温度系数是40/70/21