

高压陶瓷电容50KV0.2uF 瓷介电容 FC系列

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 高压陶瓷电容50KV0.2uF 瓷介电容 FC系列 |
| 公司名称 | 东莞市美志电子有限公司 |
| 价格 | 6500.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:MZC 型号:MZS60FC50KV0.2ufK 介质材料:陶瓷(瓷介) |
| 公司地址 | 东莞市东城区石井莞樟路65号 |
| 联系电话 | 86-0769-22311026 13713004293 |

产品详情

????????????????

-----高压陶瓷电容器mzs-60-fc50kv502pf-----

???????mzs-60-fc50kv502pf

-----高压陶瓷电容器mzs-60-fc50kv502pf-----

- 1、介电常数:600
- 2、耐电压测试:用2倍额定工作电压作耐压测试无异常;
- 3、雷电冲击测试:80kv正反极雷击冲击无异常;
- 4、局部放电: 1.5倍额定电压下测试局部放电小于5pc;

5、温度变化:在-20 到+45 温度区间,容量变化率小于1%;

??????????????

-----高压陶瓷电容器mzs-60-fc50kv502pf-----

1、美志公司依托国家介电材料研究院为研发支持，主要面向军工装备和智能电网设备等客户的高端市场的需求，着力于新型材料的研究与介电陶瓷电容工艺的设计，生产销售具有全球领先技术的高压电容器产品。2、美志公司依托国家陶瓷材料研究院由8位博士导师及多名博士生组成的研发团队，专注于新型介电材料的研制，及电容器工艺的研究。3、f-c材质的新型介质，成功应用到电容工艺生产上，这种全球领先的新型电容器具有温度变化率小，高频特性好，交直流电压强度高，温度变化率极小，承受大电流能力强，脉冲寿命长的特点，是电磁脉冲电源和电力设备器件的最优选择。

???????mzs-60-fc50kv502pf??

| 物料编码 | 额定 工作电压 | 耐压测试 (保压2分钟) | 标称 容量pf | 直径d(mm) | 厚度t(mm) | 高度 |
|-----------------|------------|-----------------|------------|---------|---------|----|
| mzs30fc40kv101k | 40kvdc | 90kvdc | 100 | 30 | 30 | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|----|----|--|
| mzs30fc40kv201k | 40kvdc | 90kvdc | 200 | 30 | 30 | |
| mzs40fc40kv501k | 40kvdc | 90kvdc | 500 | 40 | 30 | |
| mzs40fc40kv701k | 40kvdc | 90kvdc | 700 | 40 | 30 | |
| mzs40fc40kv102k | 40kvdc | 90kvdc | 1000 | 40 | 30 | |
| mzs50fc40kv222k | 40kvdc | 90kvdc | 2200 | 50 | 30 | |
| mzs60fc40kv332k | 40kvdc | 90kvdc | 3300 | 60 | 30 | |
| mzs60fc40kv502k | 40kvdc | 90kvdc | 5000 | 60 | 30 | |
| mzs75fc40kv103k | 40kvdc | 90kvdc | 10000 | 75 | 40 | |
| mzs75fc40kv153k | 40kvdc | 90kvdc | 15000 | 75 | 50 | |
| mzs75fc40kv203k | 40kvdc | 90kvdc | 20000 | 75 | 60 | |

如有选型表上未列产品需求,可以联系我们定做.此表仅供参考,尺寸以实物为准!

mzs ????????????

-----高压陶瓷电容器mzs-60-fc50kv502pf-----

一,我只要几只高压电容器先试样,可以订做吗?我们是可以先试样的,关于样品的价格,我们基本上按照正式批量订单的价格来处理,如果确实需要一些模具费用,我们会和您协商解决.打样周期一般为30到40天,这也是批量生产的周期.打样需要同样长的时间,敬请理解.二,高功率脉冲电容器如何选择?高功率脉冲电容器,在很久以前是用薄膜类的材料来做的,一是尺寸偏大,二是电压做不高,三是寿命偏短.所以现在科研人员一般会选择陶瓷类的电容器.但是在陶瓷材料的选择上,往往需要极其谨慎!因为用户往往要把多个电容串并联使用,所以,会要求使用容量偏大的电容器.但是这当中有个矛盾:容量越大,介电常数就越大,这类陶瓷电

容器的高频特性就越差!比如说我们常用的y5t陶瓷介质,容量就算不小的了,常用的型号是50kv5000pf.但这当中有个问题:这种是动型的高频料,不适合做脉冲型的应用. 三,你们的高压陶瓷电容器的交货周期要多久? 高压陶瓷电容器的生产周期较长,这是由工艺流程决定的.所以敬请理解.从配料到压制,从自恢复到烧结,从涂银到封装,从出厂测试到标识出货,这是一个较为复杂的过程,容不得半点马虎. 美志电容器之所以取得了今天这么好的声誉,得益于我们的严谨态度.我们不愿意为了迎合用户的心意而夸海口,乱承诺.因为我们知道:我们在做的,是这个领域最尖端的,要靠事实说话,要靠品质说话,要用我们的实际配合来说话. 所以,如果你要的产品如果是我们没做过的,或者恰好没现货的,对不起,我们的生产周期大约是一个月.为了信守承诺,我们一般会告诉你:30-40天是我们的打样周期.因为这中间可能还要包括一些节假日,或者其它未知事件.

四.你们的高压陶瓷电容器符合环保吗? 环保,是很多客户对产品的最基本的要求.特别是出欧美的产品,务必要环保.美志高压电容器使用的是无铅的材料,产品经过认证是环保的.这一点请用户放心!

五,能把高压陶瓷电容器设置在标称电压长期工作吗? 比如电力系统的标准里,10kv ac的电网,要求电容器的耐压能达到或远超过42kvac,就是这个道理.因为安全无小事,设备是不允许出问题的,一旦出问题,电网损失很大! 所以,正确的用法是:建议在标注的电压以内使用,切莫超过额定电压,这会影
响设备寿命!

???????mzs-60-fc50kv502pf??

-----高压陶瓷电容器mzs-60-fc50kv502pf-----

mzs-fc系列的高频陶瓷电容器使用美志公司最高端的frequency-ceramic介质陶瓷材料烧制而成,是专为高频电子电器设备研发设计的新型陶瓷专利材料; mzs-fc介电陶瓷具有温度变化率极小的特点,在-25 到+85 温度区间,容量变化率小于3%; mzs-fc介电陶瓷内部结构近似于百分百致密.因此局部放电极小,击穿强度极高,耐受高频高压能力极强,经过多个医疗安防客户应用,验证了其超长的寿命;

???????mzs-60-fc50kv502pf??????

-----高压陶瓷电容器mzs-60-fc50kv502pf-----

请小心搬动,切勿令电容器高处跌落,以免造成电容器内部瓷芯受到损伤;
请于干燥清洁的室内密封保存,不要与其它化学品一起保存,以免受到腐蚀;
锁螺丝时轻轻拧紧即可,不要过于用力,以免损坏螺纹,甚至可能造成电极与瓷芯脱落而至电容器受损报废;
此系列高压陶瓷电容器适合在以下环境中应用: 变压器油,环氧树脂,sf6气体,等.若未经特殊处理,不建议在空气中裸露使用! 危险! 请不要改变电容器的外部结构,如果需要,请事先与美志公司确认! mzs

-fc系列电容器是专为高频电路设计的高端产品,请使用直流电压!如果要应用到交流电压电路中,请与美志公司咨询相关系列的产品. 请严格按照电容器的额定电压及其它额定参数标准使用!长期低于额定电压工作有益于电容器的使用寿命!反之,对电容器有极大损害! mzs-fc系列为民品级别电容器,特别适合高频高压电路中应用.若有特殊应用要求,请告知我们,以便按照您的使用条件设计合适的电容器产品!

???????mzs-60-fc50kv502pf??

-----高压陶瓷电容器mzs-60-fc50kv502pf-----

??????????????

美志公司依托国家介电材料研究院为研发支持，主要面向军工装备和智能电网设备等客户的高端市场的需求，着力于新型材料的研究与介电陶瓷电容工艺的设计，生产销售具有全球领先技术的高压电容器产品。在npo，n750，sl，n4700，等i类陶瓷领域有独到的技术与设计。我们有全球领先的g-c介质电容器工艺技术，可以按照客户的需求，设计50kv以上高频大容量产品。

??????????????

-----高压陶瓷电容器brand-----

公司简介:

- 1、mzc-ct81,mzc-ct8g系列高压陶瓷电容器是由高稳定性材质n4700和y5t而成，具有较高的生产技术。它是高耐压，微小的部分充电，过流，高频性能优良。
- 2、广泛应用于军工，航天，飞行员智能电网，机械发电机，观察和控制，安检，医疗等，静电发生器，电子和中子加速器，电压倍增和划分，离子风机，高速铁路翻转，数字电能计量箱。
- 3、高压陶瓷电容器应放置在变压器油，以保持其良好的功能。

4、实际交付受样品，特殊规格可设计和定制。

团队力量：

美志公司依托国家陶瓷材料研究院由8位博士导师及多名博士生组成的研发团队，专注于新型介电材料的研制，及电容器工艺的研究。我们的团队目前已成功研发出g-c材质的新型介质，并且成功应用到电容工艺生产上，这种全球领先的新型电容器具有温度变化率小，高频特性好，交直流电压强度高，温度变化率极小，承受大电流能力强，脉冲寿命长的特点，是电磁脉冲电源和电力设备器件的最优选择，具有一般陶瓷电容及薄膜电容无可比拟的优点。在今后一年内，我们的研发团队将极力完善产品体系，形成一个成熟的产品链，并积极研究新型介质材料在其它领域的应用。

客户群体：

1,军用:雷达,激光,电磁场,舰艇及航空航天等领域; 2,电力:电容式互感器,传感器,避雷器,断路器,分压器,耦合器,滤波器,电力检测车辆,电力测试测量仪器等; 3,民用:无损探伤检测设备,机场安检,医疗(x-ray,ct机)电源,焊机,环保设备,矿山设备等.

成功案例：

1,北京华天(航空,电力),要求各项参数同时符合最高要求的分压器电容.设备名称:电容式互感器.使用50kvac102j电容器,年用量10万只左右;同类的客户还有:深圳创银电气,西安兴汇电力,上海前

所光电,山东威斯顿,美国国家电网,土耳其,德国,澳大利亚,等国家的电网及电力企业等;

2,俄罗斯某研究所,产品使用在电子加速器上. 3,国内的x光机企业,如上海复旦大学x光机企业,奥龙,雷科等企业;

4,国内的研究院所.

本产品的品牌是mzc,型号是mzs60fc50kv0.2ufk,介质材料是陶瓷(瓷介),应用范围是高压,外形是圆柱形,功率特性是大功率,频率特性是高频,调节方式是固定,引线类型是无引线,允许偏差是 ± 10 (%),耐压值是3000(v),等效串联电阻(esr)是10000(m Ω),损耗是0.002,额定电压是50000(v),绝缘电阻是20000(m Ω),温度系数是-25~+85,标称容量是0.2uf