

工业用电容器 特种电容 有机薄膜

产品名称	工业用电容器 特种电容 有机薄膜
公司名称	安徽冠瑞进出口有限公司
价格	6950.00/个
规格参数	品牌:赛福 型号:特种电容 介质材料:有机薄膜
公司地址	中国安徽铜陵市铜官山区安徽省
联系电话	86-0562-2855865 15385623700

产品详情

供应工业用电容器

概述:

直流滤波电容器（机车电力电容器）是现代变速传动的关键元器件。现代变速传动用静态变频器，其中半导体的开关作用产生很多的寄生信号，因此，在线路中需要电容器进行滤波、消除纹波和谐波。该自愈式金属化薄膜电容器可以作为中间电路的直流连接和谐波滤波用，同时，也可作为控制电路中的嵌位及吸收电容器。

该电容器采用安全型金属化膜、独特的压扁和焊接工艺、先进的防震和均压均流的结构设计等创新技术，保证了容量的稳定和精度，电感量低，大幅提高了耐大电压、涌流的强度。此类电容器既可设计成干式阻燃结构，也可设计成高真空下浸渍优质油的结构，提高电容器的绝缘性及容量稳定性、寿命可靠性，并且有良好的散热功能，保证电容器长时间的运行。

应用领域:

直流滤波电容器（机车电力电容器）广泛用于：交流电力机车、地铁轻轨机车等交流传动系统直流回路的支撑电容器，地铁、轻轨机车刹车节能系统的电容器，大型风力发电系统、太阳能发电系统的储能、启动电容器，各种大功率交-直-交逆变系统中直流支撑电容器和输出回路的滤波平滑电容器，高压直流输电（hvdC）、静止型无功补偿（svc）滤波补偿用电容器，化工、纺织、机械、钢铁等行业的水泵及大型风机、电动走道或其它变速传动机器设备用变频器。

主要特点:

该电容器采用油浸渍技术，其具有以下特点：

- 高储能密度；

- 高环境工作温度；
- 长寿命；
- 低电感；
- 耐大电流；
- 低介质损耗
- 散热性能优异；
- 机械性能好；
- 通过iso9001质量体系认证；
- 环保型设计；
- 高质量、高可靠性及安全性；
- 耐腐蚀；
- 交货及时、周期短、铝电解电容器替代产品；

详细技术规格：

- 容量范围： $C=100\mu f \sim 20000\mu f$ ，根据要求可以更高；
- 容量偏差：一般 $\pm 5\%$ ，根据要求可以更小；
- 额定电压： $U_n=600 \sim 6000v$ ，其它值根据要求可以更高，工作电压应为直流电压和纹波电压峰值之和。
 $U_n=U_{dc}+U_{ripple}$ ；
- 额定电流：允许的rms电流见参数表；
- $\tan \delta$: 0.002 (20 , 100hz) ；
- 自感量：典型值30nh ~ 60nh，根据要求可低于30nh；
- 预期寿命：100000小时，其它值可根据要求；
- 浪涌电压：在下列浪涌电压下对电容器的预期寿命没有显著影响；
- 环境温度：运行期间-55 ~ +85 ,存放-55 ~ +90 ；
- 最大允许海拔高度：1000m；
- 安装：任何地点；
- 使用标准：iec61881 , iec1071。

产品技术参数表

70 时重复浪涌电压	每天最长持续时间
1.10un	150min (有载持续时间的30%)
1.15un	30min
1.20un	5min
1.30un	1min
1.50un	100ms

本产品的品牌是赛福，型号是特种电容，介质材料是有机薄膜，应用范围是滤波，外形是圆柱形，功率特性是小功率，频率特性是中频，调节方式是固定，引线类型是径向引出线，允许偏差是 $\pm 5\%$ ，耐压值是1000 (V)，等效串联电阻(ESR)是4000 (m Ω)，损耗是 $\text{tg } \delta = 20 \times 10^{-4}$ (100Hz, 1Vrms)，额定电压是1200 (V)，绝缘电阻是 3000S (M $\Omega \cdot \mu\text{F}$) (m Ω)，温度系数是40/70/21或40/85/21，标称容量是410