

# 防护电容器FFM11/ 3-0.1 西安电力电容器

产品名称	防护电容器FFM11/ 3-0.1 西安电力电容器
公司名称	西安凯跃电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市长安北路40号
联系电话	029-85579782 13759909753

## 产品详情

### 产品概述

- 1、防护电容器和电阻串联时，构成阻容式过电压吸收装置，能限制开关切合时的过电压，保护电器设备，本产品还可当作高压电容器在其它场合下使用。接于线地之间时,可以降低大气过电压,波前陡度和波峰峰值,配合避雷器保护电器。
- 2、环境空气温度范围：-40 ~ +45 ，相对湿度不大于95%。
- 3、安装场所无腐蚀性气体及蒸汽，无导电性或爆炸性尘埃和剧烈的机械震动。
- 4、安装方式：垂直安装。

### 技术性能

- 1、额定电压：ue=35kv（交流有效值）
- 2、额定电容：0.1  $\mu$ f
- 3、额定频率：50hz
- 4、介质损耗角正切值：在额定电压下，20 时的tg 不大于0.0005。
- 5、过电压：电容器能在1.1ue下长期运行，并能承受第一个峰值不超过2.5ue的因断路器开合时产生的操作过电压。
- 6、过电流:电容器能在1.5ie下长期运行，此电流即包括稳态过电压引起的电流，也包括谐波引起的电流，同时包括电容偏差所增加的电流。

### 结构

电容器主要由外壳和芯子组成。外壳由薄钢板焊成，盖上含有出线瓷套，两侧壁上均焊有供安装的角板，芯子由元件、绝缘件和紧箍组装成整体，元件介质和被它隔开的电极卷制而成。

### 验收与保存

- 1、用户收到电容器后，应对电容器的密封进行检查，看其是否良好。
- 2、若检查电容器的电容量，可用相对误差不大于3%的任何方法进行。
- 3、电容器应储存在周围空气温度为-25 ~ +45 的地方。
- 4、电容器不允许储存在容易引起燃烧、爆炸及有损害电容器的金属和绝缘气体以及其它化学物质的地方。

## 安装使用及维护

- 1、电容器呈直立位置安装，安装场所应符合1.3条。
- 2、电容器瓷套顶部及盖上备有接线用的螺栓，电阻的连接可用此螺栓。
- 3、新的电容器或停止使用的时间较长的电容器在使用之前，端子之间可进行5~10秒钟工频耐压试验，其试验电压： $U_s = 0.75 \times 2.15 \times U_e$ 。
- 4、耐压试验前后测其电容量，若测得的电容量有显著的变化，则电容器内有故障发生该电容器不可接入使用。
- 5、电容器瓷套表面不应积有大量灰尘污物。
- 6、发现漏油须退出运行。

常规型号 型号 额定电压 kv 额定电容 uf 型号 额定电压 kv 额定电容 uf  
ffm6.6/ 3-0.3 6.6/ 3 0.3 ffm11 - 0.1 × 3 μ f 11 0.1 × 3 fwf10.5/ 3-0.1 10.5/ 3 0.1 ffm11 -  
0.25 × 3 μ f 11 0.25 × 3 fwf10.5/ 3-0.2 10.5/ 3 0.2 ffm11 - 0.75 × 3 μ f 11 0.75 × 3  
ffm11/ 3-0.2 11/ 3 0.2 ffm11 - 1 × 3 μ f 11 1 × 3 ffm11/ 3-0.5 11/ 3 0.5  
fwf13.8/ 3-0.5 13.8/ 3 0.5

备注：除以上常规型号外，还有aam、awf系列防护电容器。