

# CHM 型 — 高压脉冲电容

## — 说明书 —

### 一、 产品简介

全油浸式高压脉冲电容适用于各类电子电器设备的直流和脉冲电路中。可应用于冲击电流发生器、激光设备、避雷器测试设备等线路中。高压脉冲电容采用金属外壳全密封结构、耐电压范围宽、电性能稳定、具有耐高压、高绝缘电阻等性能。

### 二、 标准规范：

GB/T4704-92, JB/T8168

### 三、 设计结构

全密封金属外壳、陶瓷绝缘子，方形结构，防潮性和散热性能好。

### 四、 产品外观



## 五、 技术参数

### 1、 产品选型

电压 (kV)	10kV	20kV	30kV	35kV	40kV
电容 ( $\mu\text{F}$ )	8	1/2/3	2	2/4	1/2/4

### 2、 以下参数为 20kV/2 $\mu\text{F}$ 。

- (1) 额定电压: 20kV
- (2) 标称容量: 2 $\mu\text{F}$
- (3) 设计类型: 全油浸式
- (4) 放电寿命:  $\geq 100$  万次
- (5) 放电频次:  $< 50$  次/分
- (6) 参考规范: GB/T4704-92, JB/T8168
- (7) 气候类别: 25/040/10
- (8) 电容量允许偏差:  $\pm 5\% \sim 10\%$
- (9) 极间电压: 1.1Un~1.4Un、2s
- (10) 损耗角正切:  $|\text{tg } \delta| \leq 0.002$  (100Hz、20C°)
- (11) 外观尺寸: 长 30cm x 宽 11cm x 高 25cm
- (12) 工作环境:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ , 1000m
- (13) 整体重量: 5.5kg