



CV11 云母纸电容器

(高压, 高频)



产品特点:

- ◆ 本系列产品采用性能优良的高压云母纸 511 作为介质材料做成, 浸渍防潮高温环氧树脂进行封装;
- ◆ 可承载高电压, 高频, 以及比较大的电流;
- ◆ 在高压, 高频, 高温使用条件下性能稳定。

主要应用领域:

- ◆ CV11 系列云母电容器适用于高压, 高频, 大电流的反馈电路和脉冲电路中。
- ◆ 广泛应用于: 卫星, 航空航天, 雷达, 船舶, 石油钻井设备, 医疗设备, 焊机, 冶金设备等领域

主要技术特性:

- ◆ 环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- ◆ 容量公差: $\pm 5\%, \pm 10\%, \pm 20\%$
- ◆ 相对湿度: 80%, 在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时可短时间使用于相对湿度 95%~98% 中。
- ◆ 大气压力: $6 \times 10^4 \text{Pa} \sim 1.04 \times 10^5 \text{Pa}$
- ◆ 振动特性: 频率 10~500Hz, 加速度: 10g
- ◆ 工作电压范围: 2KV~30KV
- ◆ 工作电流范围: 5A~50A
- ◆ 直流电压测试: 常温下, 额定电压 $U_0 \leq 10\text{KV}$ 的电容, 承受 2 倍额定工作电压; 额定电压 $10\text{KV} < U_0 \leq 30\text{KV}$ 的电容, 承载 1.5 倍额定工作电压; 额定电压 $U_0 > 30\text{KV}$ 的电容, 承载 1.2 倍额定工作电压, 1 分钟时间, 无飞弧和击穿。
- ◆ 绝缘电阻(R): 正常气候条件下
标称容量 $C \geq 0.1\mu\text{F}$ $R \geq 1000\text{M}\Omega$
标称容量 $C < 0.1\mu\text{F}$ $R > 5000\text{M}\Omega$
- ◆ 损耗角正切值: $\text{tg}\delta \leq 4 \times 10^{-3}$ (1KHz),



主要产品参数实例:

产品型号	标称容量(μF)	工作电压 (KV/DC)	工作电流 (A)	工作频率 (MHz)
CV11-1	0.005	15	30	1
	0.01	30	50	1
	0.01	4.5	25	1
	0.05	15	50	1
	0.1	7.5	15	1
CV11-2	0.004	15	10	1
	0.01	20	10	1
CV11-3	0.025	5	25	1
	0.025	5	5	1

