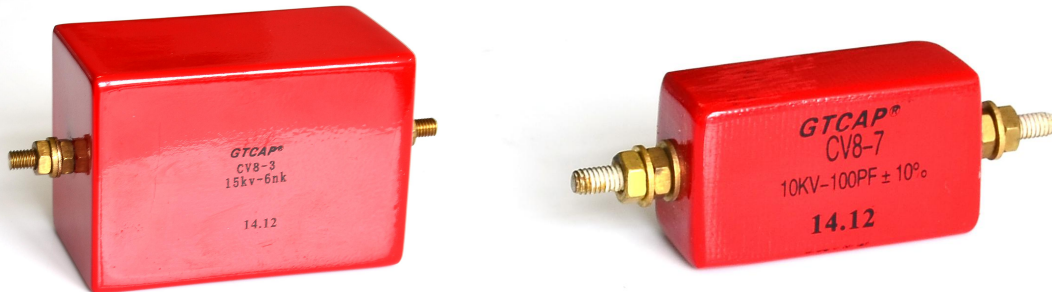




GTCV8 系列

(大电流, 大容量, 高频)



产品特点:

本产品耐电晕, 防潮, 比能量大, 抗冲击振动;
固有电感小, 介质损耗小, 可靠性高。
适用于高压或者低压中频, 高频, 大电流线路,
具有储能, 隔直流, 交流旁路等功能。
可用于大功率工业高频加热, 淬火设备中。

主要技术性能:

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%, $+40^{\circ}\text{C}$ 时可短时间达到 95%~98%.

大气压力: $6 \times 10^4 \text{Pa} \sim 1.04 \times 10^5 \text{Pa}$

振动: 振频 $10 \sim 500 \text{Hz}$, 重力加速度: 10g

工作电压: $2 \text{KV} \sim 30 \text{KV}$

工作电流: $5 \text{A} \sim 50 \text{A}$

直流测试电压: 常温下, 额定电压 $U_0 \leq 10 \text{KV}$ 的电容, 承载 2 倍额定工作电压, 额定电压 10KV

$< U_0 \leq 30 \text{KV}$ 的电容, 承载 1.5 倍额定工作电压, 额定电压 $U_0 > 30 \text{KV}$ 的电压, 承载 1.2 倍额定工作电压, 保持 1 分钟, 无飞弧和击穿现象。

绝缘电阻(R): 正常气候条件下

容量 $C \geq 0.1 \mu\text{F}$ $R \geq 1000 \text{M}\Omega$

容量 $C < 0.1 \mu\text{F}$ $R > 5000 \text{M}\Omega$

损耗角正切: 正常气候条件下 $\text{tg } \delta \leq 4 \times 10^{-3} (1 \text{KHz})$,



部分型号参数

产品型号	主要用途	标称容量 (μF)	工作电压 (KV/DC)	工作电流 (A)	工作频率 (MHz)
GTCV8-1	隔直流, 储能, 反馈	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
GTCV8-2	旁路滤波	0.004	15	10	1
		0.01	20	10	1
GTCV8-3	隔直流, 反馈, 旁路滤波	0.025	5	25	1
		0.025	5	5	1