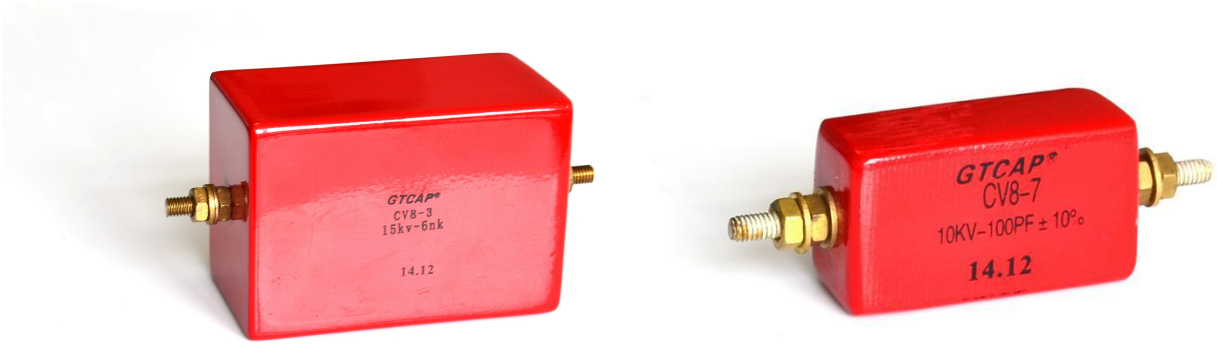
GTCV8 系列

(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℃～+85℃

容量公差： ±5%, ±10%, ±20%

相对湿度： 80%, +40℃时可短时间达到 95%~98%.

大气压力： $6x10^4$Pa~$1.04x10^5$Pa

振动：振频 10~500Hz, 重力加速度： 10g

工作电压： 2KV~30KV

工作电流： 5A~50A

直流测试电压：常温下，额定电压 U_0≤10KV 的电容，承载 2 倍额定工作电压，额定电压 10KV < U_0≤30KV 的电容，承载 1.5 倍额定工作电压，额定电压 U_0 > 30KV 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 ≥ 0.1μF R≥1000MΩ

容量 C< 0.1μF R>5000MΩ

损耗角正切：正常气候条件下 tgδ≤4×10^{-3}(1KHz)，

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