

CF Series

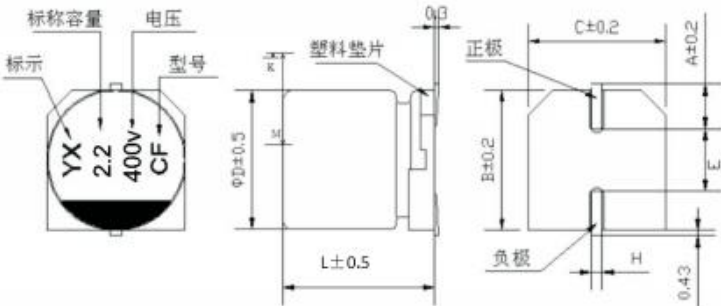
- ※ +105℃ 5,000 小时
- ※ 适合贴片安装
- ※ 符合RoHS



规格参数

项目	特性						
温度范围	-40~ +105℃						
额定电压范围	160 V~ 450Vdc						
容量偏差	±20%(M) (条件: 25℃, 120Hz)						
漏电流	160~ 450Vdc			I : 最大漏电值 (μA), C : 标称容量(μF), V : 额定电压 (V) (条件: 25℃ 测试 1分钟)			
	I ≦ 0.04CV+100 μ A						
损耗因子 (tan δ)	额定电压 (Vdc)	160	200	250	400	450	(条件: 25℃, 120Hz)
	tan δ(最大值)	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	
	容量超过1000 μ F的每增加1000 μ F则DF值设定增加0.02。						
低温特性 (最大阻抗率)	额定电压 (Vdc)	160	200	250	400	450	(条件: 120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	6	6	6	6	6	
耐久性	在105℃环境下, 接上额定纹波电流和直流电压, (所加电压峰值不超过额定工作电压) 规定时间后, 恢复到25℃环境下, 性能满足以下要求:						
	容量变化	≦±20% 初始值					
	损耗因子(tanδ)	≦200% 初始规定值					
	漏电流	≦初始规定值					
存储性	在105℃环境下, 没有施加任何电压, 储存1000小时后, 恢复到25℃环境下, 性能满足以下要求:						
	容量变化	≦±20% 初始值,					
	损耗因子(tanδ)	≦200% 初始规定值					
	漏电流	≦200% 初始规定值					
耐焊接热	在250℃环境下, 电容器在热板上保持30秒, 然后从热板上取出电容器, 恢复到25℃环境下, 性能满足以下要求:						
	容量变化	≦±10% 初始值					
	损耗因子(tanδ)	≦初始规定值					
	漏电流	≦初始规定值					

尺寸(mm)



直径	6.3	8	10
A	2.4	2.9	3.2
B	6.6	8.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3
E	2.4	3.5	4.7
H	0.8~1.1		1.1~1.3
L	L±0.5		

额定纹波电流频率系数

频率(Hz)	120	1K	10K	100K
额定电压 (V)				
160 to 450	0.6	0.7	0.8	1

