

TACC系列
(大容量品)



◆特性

- 本公司独特的圆筒结构，性能优异。
- 通电时发出的声音微弱（支持静音）
- 主故障模式为开路。

◆用途

- 最适合各种电源的滤波器。

◆规格表

编号	项 目	规 格							
1	工作温度范围	-40~+105℃							
2	额定电压	450V _{dc} 、630V _{dc} 、800V _{dc} 、1000V _{dc}							
3	额定静电容量范围	1.0μF~18μF							
4	额定静电容量容差	±5%(J)							
5	额定纹波电流	(1) 100kHz正弦电流请参看标准品一览表。 (2) 100kHz之外的正弦电流，请参看Fig. 6。 (3) 100kHz及正弦电流之外请确认升温后再使用。							
6	最大容许浪涌电流	额定静电容量(μF)×额定电压(V _{dc})÷2 但是，在最大200A _{o-p} 以下不重复							
7	最大容许脉冲电流	请参看表3。							
8	额定纹波电压	请参看标准品一览表。							
9	最大容许浪涌电压	额定电压(V _{dc})×1.5，但是不重复							
10	温升限值	请参看Fig. 1。 环境温度+85℃以下时，为15K以下。环境温度+105℃以下时，为7.5K以下。 但是，设计时考虑到偏差，分别设计成12K以下和6K以下。							
编号	项 目	规 格	测试方法						
11	额定静电容量	在规定的容差内	在1kHz下进行测量。						
12	损耗角正切	$C_R > 1\mu F$: ($C_R \times 0.015 + 0.05$)%以下	在1kHz下进行测量。						
		$C_R \leq 1\mu F$: 0.05%以下							
13	绝缘电阻 (端子间)	$\frac{10000}{C_R}$ MΩ以上	测量电压见下表。						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>测量电压 (V)</th> <th>额定电压 (V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>630・800・1000</td> </tr> </tbody> </table>	测量电压 (V)	额定电压 (V)	100	450	500	630・800・1000
			测量电压 (V)	额定电压 (V)					
100	450								
500	630・800・1000								
14	耐电压	端子间	无异常	施加150%的额定电压，时间为60秒。					
15	耐湿负荷	外观	无明显异常	试验湿度: 40℃±2℃ 湿度: 90~95%RH 试验时间: 500 ⁺²⁴ ₀ 时间 施加电压: 额定电压 测试后在标准状态下放置约16小时。					
		绝缘电阻(端子间)	$\frac{3000}{C_R}$ MΩ以上						
		损耗角正切	应为12号的值以下						
		静电容量变化率	测试前的值的±5%						
16	高温负荷	外观	与15号相同	试验湿度: 105℃±2℃ 试验时间: 1000 ⁺⁴⁸ ₀ 时间 施加电压: 施加额定电压的125%。 测试后在标准状态下放置约16小时。					
		绝缘电阻(端子间)							
		损耗角正切							
		静电容量变化率							

※表中的C_R为以μF为单位表示额定静电容量的值。

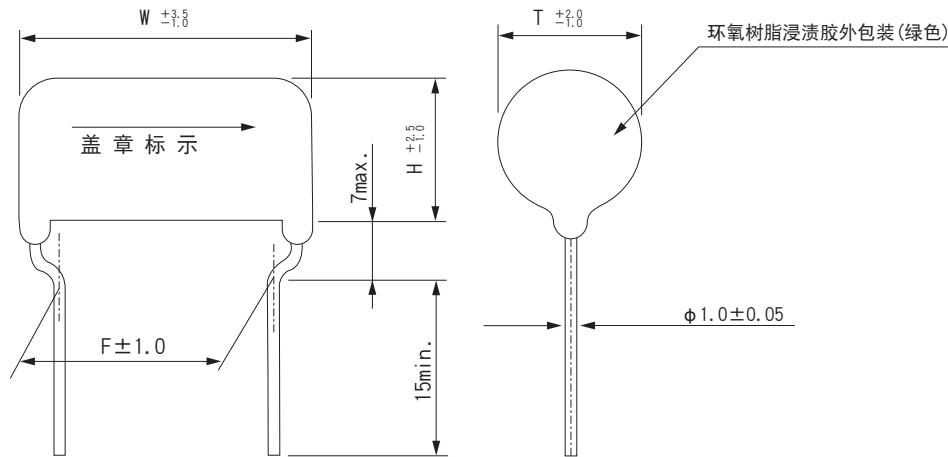
TACC 系列

◆标准品一览表

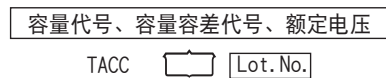
WV (Vdc)	Cap (μ F)	尺寸 (mm)					额定纹波电流 (Arms)	额定纹波电压 (Vac)	产品型号	原有产品型号 (请参考)
		W	H	T	F	ϕ d				
450	5.6	33.2	21.0	20.0	27.5	1.0	7.0	115	FTACC451V565JRLFZO	TACC2W565J
	6.8		22.9	21.9			7.7		FTACC451V685JRLFZO	TACC2W685J
	8.2		25.0	23.8			8.5		FTACC451V825JRLFZO	TACC2W825J
	10	43.2	27.4	26.1	9.4		FTACC451V106JRLFZO		TACC2W106J	
	12		25.7	24.5	7.5		FTACC451V126JTLJZO		TACC2W126J	
	15		28.5	27.1	8.4		FTACC451V156JTLJZO		TACC2W156J	
	18		53.2	27.4	26.1		47.5		7.3	FTACC451V186JULWZO
630	3.3	33.2	21.5	20.4	27.5	1.0	5.6	150	FTACC631V335JRLFZO	TACC2J335J
	3.9		23.2	22.1			6.1		FTACC631V395JRLFZO	TACC2J395J
	4.7		25.2	24.0			6.7		FTACC631V475JRLFZO	TACC2J475J
	5.6	43.2	27.4	26.1	7.3		FTACC631V565JRLFZO		TACC2J565J	
	6.8		25.8	24.6	5.9		FTACC631V685JTLJZO		TACC2J685J	
	8.2		28.0	26.7	6.5		FTACC631V825JTLJZO		TACC2J825J	
	10		53.2	27.3	26.0		47.5		5.6	FTACC631V106JULWZO
800	2.2	33.2	21.9	20.8	27.5	1.0	4.5	175	FTACC801V225JRLFZO	TACC2K225J
	2.7		24.0	22.9			5.0		FTACC801V275JRLFZO	TACC2K275J
	3.3		26.3	25.1			5.6		FTACC801V335JRLFZO	TACC2K335J
	3.9	43.2	28.5	27.1	6.0		FTACC801V395JRLFZO		TACC2K395J	
	4.7		26.8	25.5	4.9		FTACC801V475JTLJZO		TACC2K475J	
	5.6		25.7	24.5	4.2		FTACC801V565JULWZO		TACC2K565J	
	6.8		53.2	28.0	26.7		47.5		4.6	FTACC801V685JULWZO
1000	1.0	33.2	23.4	22.3	27.5	1.0	3.9	200	FTACC102V105JRLFZO	TACC3A105J
	1.2		25.5	24.3			4.2		FTACC102V125JRLFZO	TACC3A125J
	1.5		28.2	26.9			4.7		FTACC102V155JRLFZO	TACC3A155J
	1.8	43.2	26.4	25.2	3.8		FTACC102V185JTLJZO		TACC3A185J	
	2.2		25.8	24.6	3.3		FTACC102V225JULWZO		TACC3A225J	
	2.7		53.2	28.2	26.9		47.5		3.7	FTACC102V275JULWZO

- (1) 额定静电容量差, J品 ($\pm 5\%$) 为标准。如果为K品 ($\pm 10\%$), 则请咨询。
- (2) 额定纹波电流: 环境温度85°C以下, 100kHz时的正弦电流
- (3) 额定纹波电压: 商用频率 (50Hz/60Hz) 时

◆外观尺寸图 (mm)



◆标示



TACC 系列

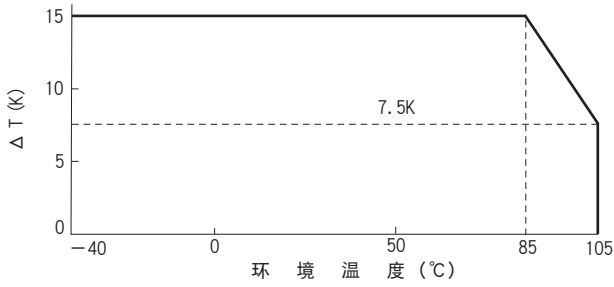


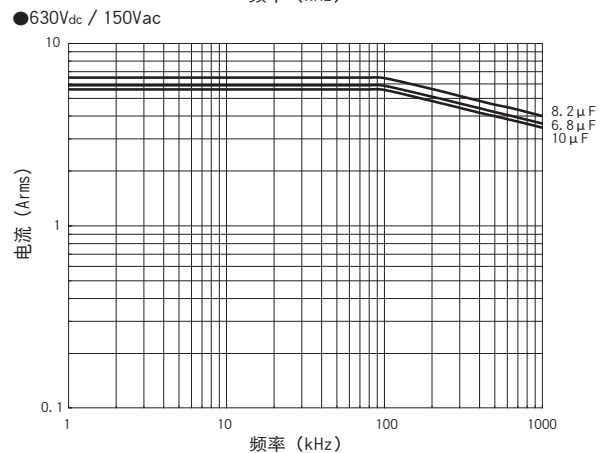
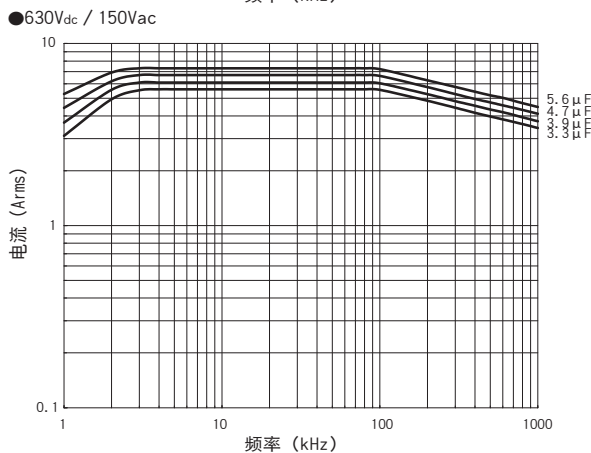
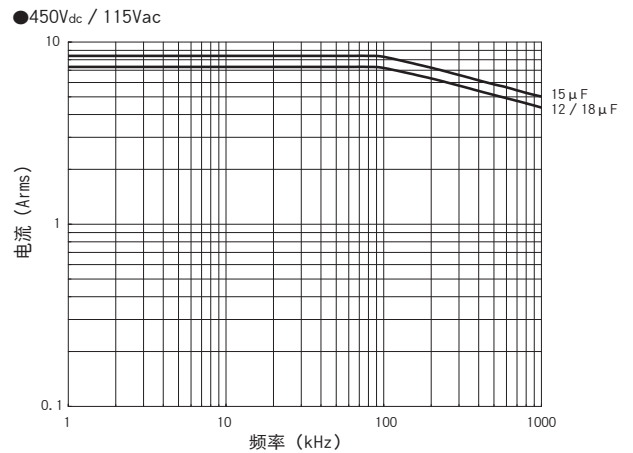
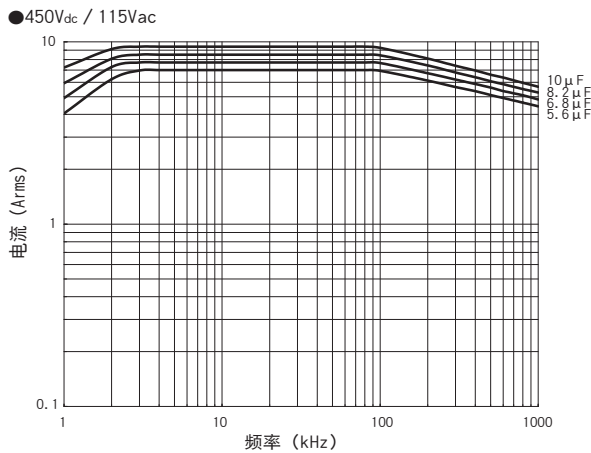
Fig.1 环境温度与温升限值

表3 容许脉冲电流

(A_{o-p})

V _{dc} (记号)	450 (2W)			630 (2J)			800 (2K)			1000 (3A)		
周期	1kHz (1000 μ sec)	10kHz (100 μ sec)	100kHz (10 μ sec)	1kHz (1000 μ sec)	10kHz (100 μ sec)	100kHz (10 μ sec)	1kHz (1000 μ sec)	10kHz (100 μ sec)	100kHz (10 μ sec)	1kHz (1000 μ sec)	10kHz (100 μ sec)	100kHz (10 μ sec)
静电容量												
全范围	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

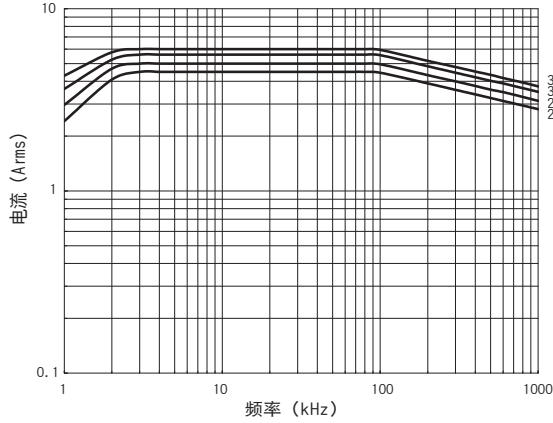
◆各频率的额定纹波电流 (85°C max.)…(Fig. 6)



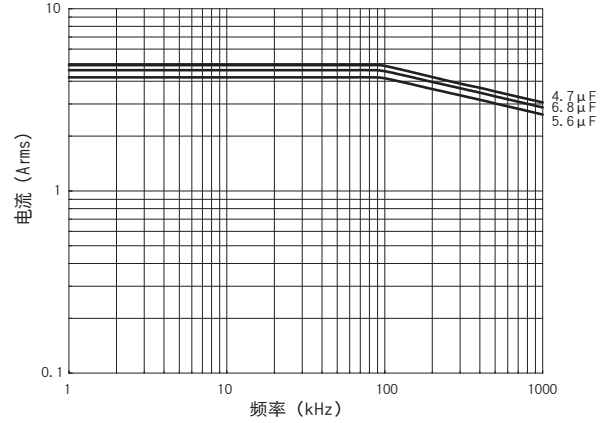
TACC 系列

◆各频率的额定纹波电流 (85°C max.)…(Fig. 6)

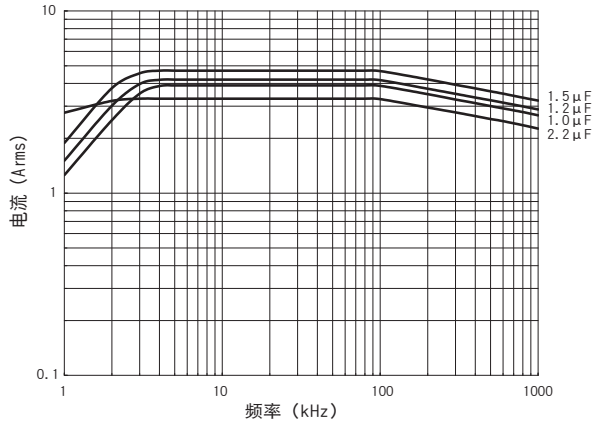
●800V_{dc} / 175V_{ac}



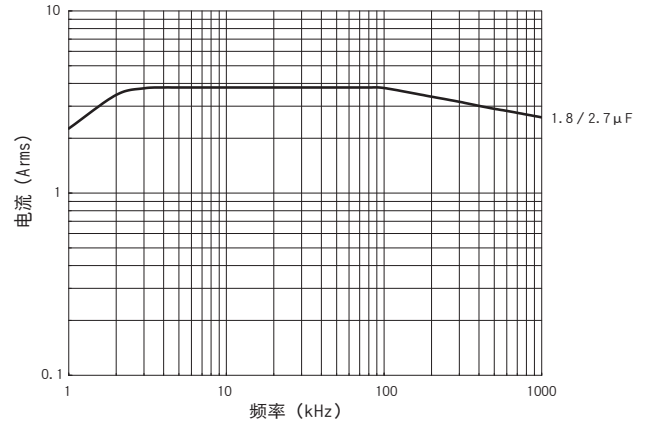
●800V_{dc} / 175V_{ac}



●1000V_{dc} / 200V_{ac}

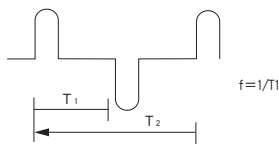


●1000V_{dc} / 200V_{ac}



◆使用注意事项

- (1) 最大容许脉冲电流请根据脉冲周期在表3所示的值以下进行使用。
- (2) 在最大容许脉冲电流下使用时，基于脉冲电流的有效值为标准品一览表的值以下，且为Fig. 1的温升限值以下。
- (3) 最大容许脉冲电流的周期在以下波形时，为 $1/T_1$ 。



- (4) 表3为假定连续通电使用10年时的值。为表3之外的周期或非连续通电等时，请咨询。