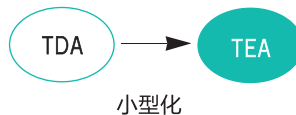


TEA 系列

• 105°C 2,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 高度 15mm。
- 用于开关电源，变频器。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。



规格表

项目	特性					
额定电压范围	160 ~ 400 V _{DC}					
工作温度范围	-25 ~ +105°C					
容量许容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)					
漏电流	I = 0.02 CV(μA) 或 3mA 中任何一个较小值。 I: 最大漏电流 (μA), C: 公称容量 (μF), V: 额定电压 (V _{DC}) (20°C, 5 分 值)					
※ 损失角正切值 (Tanδ)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(V_{DC})</td> <td>160 ~ 400</td> </tr> <tr> <td>Tanδ(Max.)</td> <td>0.20</td> </tr> </table>	额定电压(V _{DC})	160 ~ 400	Tanδ(Max.)	0.20	(20°C, 120Hz)
额定电压(V _{DC})	160 ~ 400					
Tanδ(Max.)	0.20					
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(V_{DC})</td> <td>160 ~ 400</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>4</td> </tr> </table>	额定电压(V _{DC})	160 ~ 400	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	(120Hz)
额定电压(V _{DC})	160 ~ 400					
Z(-25°C)/Z(20°C)	4					
耐久性	在105°C的环境中，连续加载额定电压2,000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±20% Tanδ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值					
高温无负荷特性	在105°C环境中，无负荷放置1,000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。 当不符合下面要求时，加载额定电压至少30分钟，放置24~48小时后再测定。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±20% Tanδ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值					
其他	应满足KS C IEC 60384-4的特性要求					

※ 对于 CV > 100,000 的电容器，Tanδ 值将会增大。
当容量超过 1,000μF 时，每增加 1,000μF，Tanδ 值设定增加 0.01。

额定纹波电流

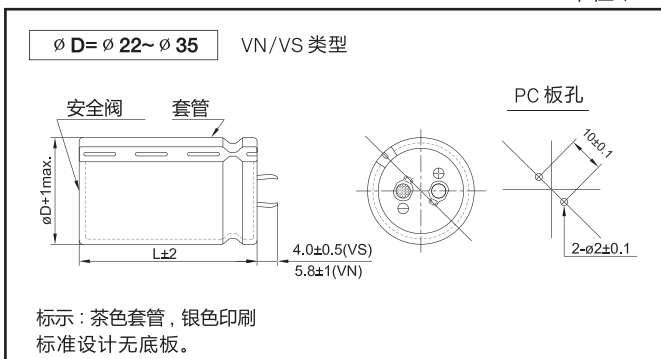
当电容器在纹波频率与系列对应表的频率相异情况下使用时，最大纹波电流必须使用规定值乘以下表系数所得的值。

频率修正系数

V _{DC} \ 频率(Hz)	60	120	300	1k	10k~
160~250V _{DC}	0.81	1.00	1.17	1.32	1.45
350~400V _{DC}	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41

TEA 系列尺寸图

单位 (mm)



TEA 系列对应表

μF \ V _{DC} \ ϕ D	160				200			
	22	25.4	30	35	22	25.4	30	35
120					22 × 15 0.61			
150	22 × 15 0.68					25.4 × 15 0.73		
180		25.4 × 15 0.79					30 × 15 0.79	
220		25.4 × 15 0.88					30 × 15 0.90	
270			30 × 15 0.96					35 × 15 1.00
330			30 × 15 1.06					35 × 15 1.07
390				35 × 15 1.20				

μF \ V _{DC} \ ϕ D	250				400			
	22	25.4	30	35	22	25.4	30	35
39					22 × 15 0.35			
47						25.4 × 15 0.40		
56						25.4 × 15 0.44		
68							30 × 15 0.46	
82	22 × 15 0.50						30 × 15 0.51	
100		25.4 × 15 0.59						35 × 15 0.56
120		25.4 × 15 0.65						35 × 15 0.62
150			30 × 15 0.71					
180			30 × 15 0.79					
220				35 × 15 0.90	← 尺寸 ϕ D × L (mm) ← 额定纹波电流 (Arms/105°C, 120Hz)			