

◆贴片电解标称容量纹波电流对照表

额定电压 (V)	浪涌电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ΦD×L (mm)	Tan δ (120Hz, 20℃)	ESR (mΩ/at 100KHz, 20℃)	额定纹波电流 (mA/rms at 100KHz, 105℃)
4	4.6	150	6.3*5.9	0.12	22	2570
		270	8*6.7	0.12	22	3220
		330	6.3*5.9	0.12	20	2800
			8*6.7	0.12	22	3220
		560	8*6.7	0.12	18	3600
		680	10*7.7	0.12	20	4130
6.3	7.2	100	6.3*5.9	0.12	22	2800
		120	6.3*5.9	0.12	22	2800
		220	6.3*5.9	0.12	20	2800
			8*6.7	0.12	22	3220
		390	8*6.7	0.12	22	3220
		470	10*7.7	0.12	20	4130
10	12	56	6.3*5.9	0.12	27	2300
		68	6.3*5.9	0.12	27	2300
		120	6.3*5.9	0.12	27	2300
		150	8*6.7	0.12	30	2760
			10*7.7	0.12	30	3020
		270	8*6.7	0.12	22	3200
16	18	330	10*7.7	0.12	24	3770
		39	6.3*5.9	0.12	30	2200
		68	6.3*5.9	0.12	30	2200
		82	8*6.7	0.12	28	2800
		100	10*7.7	0.12	35	2670
		120	8*6.7	0.12	28	2800
		180	10*7.7	0.12	29	3430
		820	10*12.6	0.12	12	5400
20	23	56	6.3*5.9	0.12	48	1300
		270	8*12	0.12	21	4000
		390	8*12	0.12	14	4950
		470	10*12.6	0.12	20	4300
25	29	47	6.3*5.9	0.12	49	1300
		150	8*12	0.12	28	2200
		270	10*12.6	0.12	27	2700
35	40	18	6.3*5.9	0.12	64	900
		82	8*12	0.12	29	2200
		150	10*12.6	0.12	28	2600

PT Series

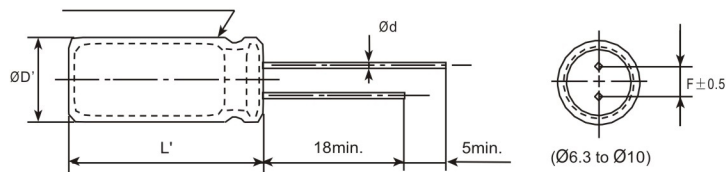
- ※ +105℃ 2,000 小时
- ※ 低ESR、大纹波
- ※ 符合RoHS、无铅



◆规格参数

项目	特性			
温度范围	-55~ +105℃			
额定电压范围	2.5V~63Vdc			
容量范围	6.8~1500μF	容量偏差	±20% (M)	(条件： 20℃, 120Hz)
漏电流	2.5~ 63Vdc		I：最大漏电流 (μA), C：标称容量(μF), V：额定电压 (V) (条件：20℃ 测试 2分钟)	
	I≒0.2CV 或 299μA, 取最大值			
损耗因子 (tan δ)	见标准值表			
ESR	见标准值表			
耐久性	在105℃环境下，连续加载额定电压与额定纹波电流2000小时后，恢复到20℃环境下进行测量，应满足以下要求：			
	外观	无明显损坏		
	容量变化	≤±20% 初始值		
	损耗因子(tanδ)	≤150% 初始规定值		
	ESR	≤150% 初始规定值		
	漏电流	≤初始规定值		
耐湿测试	在60℃，相对湿度90%~95%的环境中，无负荷放置1000小时后，恢复到20℃环境下进行测量时，应满足同上点要求。			
浪涌测试	常温下，连续施加周期性浪涌电压，通过保护电阻充电30秒及放电5分30秒，1000次循环后进行测量，应满足以下要求：			
	外观	无明显损坏		
	容量变化	≤±20% 初始值		
	损耗因子(tanδ)	≤150% 初始规定值		
	ESR	≤150% 初始规定值		
漏电流	≤初始规定值			

◆尺寸[mm]



ØD	6.3	8	10
Ød	0.5	0.6	0.6
F	2.5	3.5	5.0
ØD'	ØD+0.5max.		
L'	L+2max.		

◆额定纹波电流频率系数

频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	100kHz
系数	0.7	1.0	1.17	1.36	1.50