

特性 FEATURES

- 105°C
- 寿命(Life Time): 2000 Hours
- 插入/自立型(Snap-in Terminal), 标准品(Standard)

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics								
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40~+105°C				-25 ~+105°C				
额定电压范围 Rated Working Voltage Range	10 ~ 250V				350~ 500V				
标称电容量范围 Nominal Capacitance Range	47~56000 μF								
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%(120Hz,+20°C)								
漏电流 Leakage Current	L≤3 √C√(μ A) 测试时间 5 分钟, 测试温度 20°C; Measured after 5 minutes application of rated working voltage at +20°C								
损失角正切值 tan δ(120Hz,+20°C)	工作电压(Voltage)	10	16	25	35	50	63	80	100
	Tan δ (max.)	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20
	工作电压(Voltage)	160~250		350~500					
	Tan δ (max.)	0.15		0.20					
容量大于 3300 μ F, 依据此公式递增: (实际容量-33000)/10000*0.1 For capacitance value > 33000 μ F, add following calculated value:(Capacitance-33000)/10000 *0.1									
低温特性(120Hz) Low Temperature Characteristics	工作电压(Voltage)	10	16	25	35	50	63	80	100
	Z-25°C / Z+20°C	6	6	6	6	4	3	3	3
	Z-40°C / Z+20°C	16	16	15	15	15	15	15	15
	工作电压(Voltage)	160~250		350-500					
	Z-25°C / Z+20°C	8		—					
	Z-40°C / Z+20°C	15		8					
高温负荷 High Temperature Loading	负荷寿命(Load Life)	2000 Hrs							
	试验条件(Test condition)	Temp.: 105°C 输入工作电压纹波电流 (Input working Voltage and ripple current)							
	容量变化率(Cap.)	容量变化为初始值的±20% (Within ±20% of Initial Value)							
	损失角(tan δ)	小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)							
	漏电流(LC)	小于规格值 (Initial Specified Value or less)							
高温无负荷 Shelf Life	无负荷寿命(Shelf life)	1000 Hrs							
	试验条件(Test condition)	Temp.: 105°C							
	容量变化率(Cap.)	容量变化为初始值的±20% (Within ±2 % of Initial Value)							
	损失角(tan δ)	小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)							
	漏电流(LC)	小于规格值 (Initial Specified Value or less)							
纹波电流与频率修正系数 Ripple Current & Frequency Multipliers	Freq.(Hz)	60	120	1k	100k				
	10~100V	0.88	1.00	1.15	1.20				
	160~250V	0.85	1.00	1.20	1.20				
	3 5~500	0.88	1.00	1.10	1.20				
参照标准 Standards	JIS- C-5101-4 (IEC 60384)								

额定标准值(Standard Rating) :

D x L(mm); Ripple Current: mA/rms at 120Hz,105℃

Voltage(Code)	10		16		25		35		
	Cap.(μF)	DxL	R.C	DxL	R.C	DxL	R.C	DxL	R.C
2700								22*25	1.29
3300								22*30	1.57
								22*25	1.57
3900								22*35	1.78
						22*25	1.65	22*30	1.78
4700								22*30	1.92
						22*30	1.75	22*35	2.02
						22*30	1.85	25*25	2.02
5600								22*35	2.31
				22*25	1.41			22*30	2.31
6800								22*40	2.40
	22*25	1.41	22*25	1.50				22*35	2.40
			22*30	1.60			25*25	2.40	
8200	22*30	1.67	22*30	1.70			22*35	2.85	
			22*35	1.85			25*30	2.85	
							30*25	2.85	
10000	22*30	1.88	22*35	1.85			22*40	3.05	
			25*25	1.85			25*35	3.05	
	22*25	1.80			25*30	1.92	30*30	3.05	
12000	22*35	2.23	22*40	2.01			22*50	3.37	
	22*30	2.20	25*30	2.01			25*40	3.37	
	25*25	2.20	30*25	2.01			30*30	3.37	
15000	22*40	2.31	22*40	2.39			25*45	3.13	
	22*35	2.30	25*35	2.39	30*35	3.13	30*45	3.72	
							35*35	3.72	
25*25	2.30	30*30	2.39	35*30	3.13				
18000	22*40	2.52	25*45	2.90			30*40	3.56	
	25*30	2.40	25*40	2.90	35/*35	3.56	35*40	4.37	
							30*25	2.49	30*30
22000	22*45	2.60	25*45	3.10			30*45	4.04	
	25*35	2.60	30*35	3.10	35*35	4.04	35*45	4.92	
							30*25	2.60	35*30
27000	22*50	3.19	25*50	3.55					
	25*40	3.10	30*40	3.55			35*45	4.74	
	30*30	3.10	35*30	3.55					
33000	45*45	3.40	30*45	4.05	35*50	5.50			
	30*35	3.40							
	35*30	3.40	35*35	4.05					
39000	30*40	3.79	30*50	4.55					
	35*30	3.70	35*40	4.55					
47000	30*45	4.26	35*45	5.36					
	35*35	4.20							
56000	35*40	5.00							

额定标准值(Standard Rating) :

D x L(mm); Ripple Current: mA/rms at 120Hz,105℃

Voltage(Code)	50		63		80		100			
Cap.(μF)	DxL	R.C	DxL	R.C	DxL	R.C	DxL	R.C		
560							22*25	0.95		
680							22*30	1.15		
							22*25	1.09		
820					22*25	1.04	22*30	1.31		
							22*35	1.40		
1000			22*25	1.21	22*30	1.24	22*30	1.43		
							22*35	1.47		
							22*25	1.19	25*25	1.47
									25*25	1.47
1200			22*25	1.40	22*30	1.43	22*35	1.61		
									22*40	1.69
			22*30	1.43	22*35	1.50	25*30	1.69		
1500	22*25	1.02	22*30	1.50	22*30	1.57	22*40	1.97		
			22*35	1.52	22*35	1.59	25*35	1.97		
					25*25	1.59	30*25	1.97		
1800	22*25	1.43	22*30	1.72	22*35	1.77	22*45	2.23		
			22*35	1.78	22*40	1.79	25*40	2.23		
	22*30	1.50	25*25	1.72	25*30	1.79	30*30	2.23		
2200	22*30	1.60	22*30	1.87	22*40	2.03	25*45	2.53		
			22*35	2.01	25*35	2.03	30*35	2.53		
	22*35	1.72	25*30	2.01	30*25	2.03	35*30	2.53		
2700	22*30	1.73	22*40	2.20	22*45	2.39	25*50	2.82		
	22*35	1.82	25*35	2.20	25*40	2.39	30*40	2.82		
	25*25	1.82	30*25	2.20	30*30	2.39	35*35	2.82		
3300	22*35	1.97	22*45	2.33	25*45	2.64	30*45	3.30		
	22*40	2.00	25*35	2.33	30*35	2.64				
	25*30	2.00	30*30	2.33	35*30	2.64	35*35	3.30		
3900	22*40	2.23	25*40	2.57	25*50	2.92	30*50	3.30		
	25*30	2.20			30*40	2.92	35*40	3.67		
	30*25	2.20	30*35	2.57	35*30	2.92				
4700	22*45	2.50	25*50	2.97	30*45	3.34	35*45	3.80		
	25*35	2.43	30*40	2.97						
	30*30	2.50	35*30	2.97	35*35	3.34				
5600	22*50	2.80	30*40	3.22	30*50	3.44	35*50	4.05		
	25*40	2.80								
	30*30	2.76	35*35	3.30	35*40	3.44				
6800	25*45	3.30	30*50	3.65	35*45	4.10				
	30*35	3.30					35*40	3.65		
	35*30	3.30								
8200	30*40	3.60	35*45	4.04	35*50	4.20				
	35*35	3.60								
10000	30*45	4.05	35*50	4.48						
	35*40	4.05								
12000	35*45	4.56								
15000	35*50	4.77								

额定标准值(Standard Rating) :

D x L(mm); Ripple Current: mA/rms at 120Hz,105℃

Voltage(Code)	160		200		250		350	
	DxL	R.C	DxL	R.C	DxL	R.C	DxL	R.C
180					22*20	0.65	22*25	0.88
220			22*25	1.00	22*30	1.09	22*50	0.98
							25*40	0.98
270	22*25	1.04	22*25	1.07	22*35	1.19	25*45	1.10
			22*30	1.10	25*30	1.19	30*35	1.10
330	22*25	1.20	22*30	1.28	22*40	1.35	30*40	1.22
	22*30	1.26	25*25	1.30	25*35	1.35	35*35	1.22
390	22*30	1.29	22*30	1.31	22*40	1.42	30*45	1.42
			22*35	1.35	22*45	1.52	35*40	1.42
	25*25	1.29	25*25	1.35	25*35	1.52		
470	22*35	1.52	22*35	1.50	22*50	1.63	35*45	1.75
	25*25	1.52	25*30	1.50	25*40	1.63		
	25*30	1.56	30*25	1.50				
560	22*35	1.67	22*40	1.59	25*45	1.84	35*50	1.89
			25*30	1.59	30*35	1.84		
	25*30	1.67	30*25	1.59				
680	22*40	1.72	22*45	1.78	25*50	2.05	35*50	2.20
	25*35	1.72	25*35	1.78	30*40	2.05		
	30*25	1.72	30*30	1.78				
820	22*45	1.99	25*40	1.99	30*45	2.29	35*65	2.50
	25*35	1.99	30*35	1.99	35*35	2.29		
	30*30	1.99	35*25	1.99				
1000	25*45	2.20	25*50	2.42	35*40	2.49		
			30*35	2.42				
	30*30	2.20	35*30	2.42				
1200	25*50	2.45	30*40	2.65	35*45	2.84		
	30*35	2.45						
	35*30	2.45	35*35	2.65				
1500	30*40	3.06	35*40	3.08				
	35*35	3.06						
1800	30*50	3.14	35*45	3.48				
	35*35	3.14						
2200	35*45	3.50						

额定标准值(Standard Rating) :

D x L(mm); Ripple Current: mA/rms at 120Hz,105℃

Voltage(Code)	400		420		450		500	
	DxL	R.C	DxL	R.C	DxL	R.C	DxL	R.C
47					22*25	0.39	22*25	0.35
56	22*25	0.51	22*25	0.51	22*25	0.50	22*25	0.38
					22*30	0.51		
68	22*25	0.55	22*25	0.55	22*35	0.56	22*40	0.45
					25*30	0.56		
	22*30	0.56	22*30	0.56				
82	22*25	0.64	22*30	0.64	22*35	0.65	25*35	0.54
					25*30	0.65		
	22*30	0.66	22*35	0.68				
100	22*35	0.70	22*35	0.70	22*40	0.74	25*35	0.56
	25*25	0.70	25*25	0.70	25*30	0.74		
120	22*40	0.75	22*40	0.75	22*45	0.80	25*45	0.64
			30*25	0.75	25*40	0.80		
	25*30	0.75						
150	22*45	0.88	25*35	0.88	22*50	0.95	25*50	0.76
	25*35	0.88	30*25	0.88	25*40	0.95		
180	22*40	0.93	25*35	0.92	25*45	1.15	30*45	0.86
	25*35	0.93	30*30	0.92				
					30*40	1.15		
220	25*45	1.05	30*30	1.03	30*45	1.24	30*45	0.97
	30*35	1.05	35*25	1.03	35*40	1.24		
270	25*50	1.29	30*35	1.18	30*50	1.28	35*45	1.12
	30*40	1.29	35*30	1.18				
					35*45	1.28		
330	30*45	1.45	30*45	1.49	35*50	1.65	35*50	1.75
	35*35	1.45	35*30	1.49				
390	30*50	1.60	30*45	1.60	35*55	1.78		
	35*40	1.60	35*40	1.60				
470	35*45	1.75	35*40	1.81				
560	35*50	2.12						