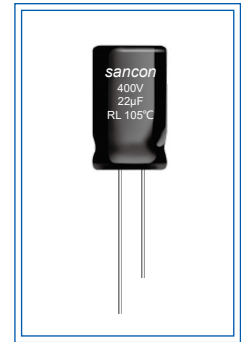


RL 105°C / 长寿命
(CD26L)

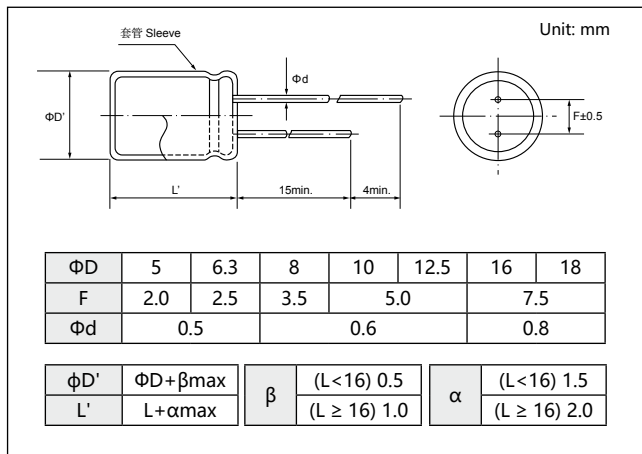
- 宽温度, 105°C, 3000 小时寿命, 体积小。
Wide temperature range, 105°C, long life: 3000 hours, Miniature.
- 适用于 DVD、彩电、空调、电子电表、电子煤气表等线路中。
Used in DVD, color-TV, air conditioning electron gas meter circuits, etc.
- 符合 RoHS。RoHS Compliant.



主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics	
工作温度范围 Category Temperature Range	-40°C ~ +105°C	-25°C ~ +105°C
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~100V _{dc}	160~450V _{dc}
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (+20°C, 120Hz)	
漏电流 Leakage Current	I ≤ 0.01CV 或 3µA (2分钟) 取较大值 (after 2 minutes, Whichever is greater)	I ≤ 0.03CV(µA) + 40µA (2分钟) (after 2 minutes)
损耗角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20°C, 120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 200 250 350 400 450
	tgδ(Max.)	0.22 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.09 0.08 0.15 0.15 0.15 0.20 0.20 0.20
容量大于 1000µF 者, 每增加 1000µF, 其损耗角正切值增加 0.02。 When nominal capacitance exceeds 1000µF, add 0.02 to the value above for each 1000µF increase.		
温度特性 (阻抗比 Max.) Temperature characteristics (Max. Impedance ratio) (120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	6.3 10 16 25 35 50 63 100 160~250 350~400 450
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	5 4 3 3 6
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	12 10 8 5 4 3 - -
耐久性 Load Life	+105°C施加带额定纹波电流的额定电压 3000 小时, 恢复 24 小时后: After applying rated voltage with specified ripple current for 3000 hours at +105°C and then resumed 24 hours: 电容量变化率 Capacitance change: ≤初始值的 ±20% ±20% of the initial value 损耗角正切值 Dissipation factor: ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏电流 Leakage current: ≤初始规格值 The initial specified value	
高温贮存 Shelf Life	+105°C, 1000 小时贮存后, 加额定工作电压处理 30 分钟, 恢复 24 小时后: After storage for 1000 hours at +105°C, U _R to be applied for 30 minutes and then resumed 24 hours: 电容量变化率 Capacitance change: ≤初始值的 ±20% ±20% of the initial value 损耗角正切值 Dissipation factor: ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏电流 Leakage current: ≤初始规格值 The initial specified value	

外形图及尺寸 Diagram of Dimensions



纹波电流修正系数 Multiplier for Ripple Current

频率系数 Frequency coefficient

Frequency (Hz)	50(60)	120	300	1K	10K	100K
Cap(µF)						
CAP ≤ 10	0.65	1.0	1.35	1.75	2.30	2.50
10 < CAP ≤ 100	0.75	1.0	1.25	1.50	1.75	1.80
100 < CAP ≤ 1000	0.80	1.0	1.15	1.30	1.40	1.50
1000 < CAP	0.85	1.0	1.03	1.05	1.08	1.08

温度系数 Temperature coefficient

Temperature (°C)	+70	+85	+105
Rated Voltage(v)			
6.3~100	2.0	1.7	1.0
160~450	1.8	1.4	1.0

标准品一览表 Standard Ratings

Cap.(μF)	Code	Rated Voltage (V _{dc})		6.3V (0J)		10V (1A)		16V (1C)		25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)	
0.1	0R1													5×11	1.3
0.22	R22													5×11	2.9
0.33	R33													5×11	4.3
0.47	R47													5×11	6.2
1	010													5×11	13
2.2	2R2													5×11	20
3.3	3R3													5×11	25
4.7	4R7									5×11	25	5×11	28	5×11	30
10	100						5×11	34	5×11	36	5×11	41	5×11	5×11	40
22	220				5×11	46	5×11	51	5×11	54	5×11	61	5×11	5×11	65
33	330	5×11	54	5×11	57	5×11	63	5×11	67	5×11	75	6.3×11	90	6.3×11	90
47	470	5×11	64	5×11	68	5×11	75	5×11	80	5×11	90	6.3×11	110	6.3×11	110
100	101	5×11	94	5×11	100	5×11	110	6.3×11	130	6.3×11	150	8×12	180	8×12	180
220	221	5×11	140	6.3×11	170	6.3×11	180	8×12	230	8×12	270	10×12	300	10×12	300
330	331	6.3×11	190	6.3×11	200	8×12	260	8×12	310	10×12	350	10×16	410	10×16	410
470	471	6.3×11	230	8×12	250	8×12	310	10×12	380	10×16	460	10×20	530	10×20	530
1000	102	8×12	380	10×12	460	10×16	560	10×20	680	12.5×20	810	12.5×25	950	12.5×25	950
2200	222	10×20	710	10×20	760	12.5×20	920	12.5×25	1090	16×25	1260	16×35	1470	16×35	1470
3300	332	10×20	840	12.5×20	1000	12.5×25	1170	16×25	1400	16×35	1610	18×35	1770	18×35	1770
4700	472	12.5×20	1090	12.5×25	1260	16×25	1480	16×30	1710	18×35	1910				
6800	682	12.5×25	1350	16×25	1570	16×30	1780	18×35	2040						
10000	103	16×25	1650	16×35	1890	18×35	2060								
15000	153	16×35	2010	18×35	2180										
22000	223	18×40	2350												

Cap.(μF)	Code	Rated Voltage (V _{dc})		63V (1J)		100V (2A)		160V (2C)		200V (2D)		250V (2E)		350V (2V)		400V (2G)		450V (2W)	
0.10	0R1				5×11	1.5													
0.22	R22				5×11	3.4													
0.33	R33				5×11	5.0													
0.47	R47				5×11	7.1								6.3×11	11			8×12	11
1	010				5×11	15			6.3×11	16				6.3×11	16	6.3×11	16	8×12	18
2.2	2R2				5×11	21			6.3×11	22	6.3×11	22		8×12	26	6.3×11	30	8×12	25
3.3	3R3				5×11	29	6.3×11	32	6.3×11	32	6.3×11	32	8×12	34	8×12	35	10×12	36	
4.7	4R7				5×11	62	6.3×11	38	8×12	48	6.3×11	38	8×12	48	8×12	48	10×16	40	55
10	100	5×11	46	6.3×11	54	8×12	65	8×12	78	10×12	75	10×12	68	10×16	98	10×20	90		
22	220	5×11	71	8×12	93	10×12	98	10×16	128	10×20	128	12.5×20	154	12.5×25	192	12.5×25	168		
33	330	6.3×11	100	8×12	130	10×16	158	10×20	185	10×20	150	12.5×20	184	16×20	258	16×25	215		
47	470	6.3×11	120	10×12	165	10×20	182	12.5×20	225	12.5×20	232	16×25	250	16×25	305	16×30	344		
68	680					12.5×20	205			12.5×25	245								
82	820							12.5×20	265	12.5×25	308		16×25	336	16×30	465	18×30	455	
100	101	10×12	215	10×20	265	12.5×25	318	16×25	345	16×25	370	18×30	398	18×25	445	18×30	472		
120	121																		
150	151							16×25	446	16×35	468								
180	181							16×25	560										
220	221	10×16	335	12.5×25	440	16×30	568	16×30	678	18×35	660								
330	331	10×20	510	16×25	540	18×35	710	18×30	695	18×40	702								
470	471	12.5×20	640	16×30	715	18×40	870	18×35	755	18×40	730								
1000	102	16×25	930	18×40	985														

额定纹波电流 Ripple Current(mA, +105°C, 120Hz)

可根据客户需要定制产品 Customer products are available on request.