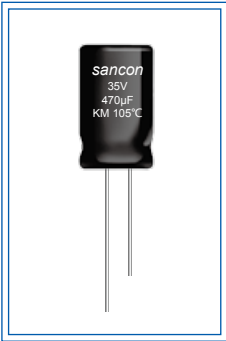


KM 标准品 (CD268)

- 宽温度产品，105℃，2000 小时寿命，体积小，容量大。
Wide temperature range, 105℃, Load life: 2000 hours, small size, large capacity.
- 适用于 DVD、背投影电、空调等线路中。
Used in DVD, color-TV, air conditioning circuits, etc.
- 符合 RoHS。RoHS compliant.

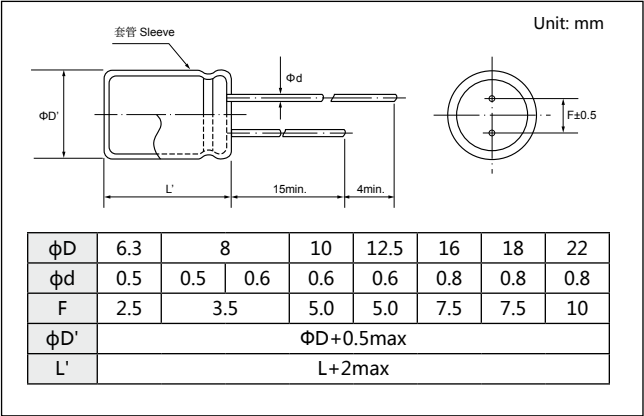


Miniature Mount

主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics															
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+105℃								-25~+105℃							
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℃ ,120Hz)															
漏电流 Leakage Current	I ≤ 0.01CV 或 3μA (2 分钟) (after 2minutes , Whichever is greater)								I ≤ 0.03CV(μA)+ 40μA (2 分钟) (after 2 minutes)							
损失角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20℃ ,120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	420	450
	tgδ(Max.)	0.22	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.12	0.12	0.12	0.15	0.15	0.17	0.17
	但是，超过 1000μF 的每增加 1000μF 则 tgδ 设定增加 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	200	250	350	400	420	450
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3	5	6	6	6	6
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	6	4	3	3	3	3	3	2	2	3	5	6	6	6
耐久性 Endurance	+105℃，加额定电压 2000 小时，恢复 16 小时后： After applying rated voltage for 2000 hours at +105℃ and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始值的 ±20% ±20% of the initial value 损失角正切值 D.F. (tanδ) : ≤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℃，1000 小时贮存后，加额定工作电压处理 30 分钟，恢复 16 小时后： After storage for 1000 hours at +105℃, U _R to be applied for 30 minutes and then resumed 16 hour : 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始值的 ±20% ±20% of the initial value 损失角正切值 D.F. (tanδ) : ≤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	400	1K	10K	50K-100K
Cap.(µF)						
Cap. ≤ 10	0.8	1	1.30	1.45	1.65	1.70
10<Cap. ≤ 100	0.8	1	1.23	1.36	1.48	1.53
100<Cap. ≤ 1000	0.8	1	1.16	1.25	1.35	1.38
1000<Cap.	0.8	1	1.11	1.17	1.25	1.28
温度系数 Temperature coefficient						
Temperature (°C)	+70	+85	+105			
Coefficient	1.96	1.68	1.0			

标准品一览表 Standard Ratings

Cap.(μF) Rated Voltage (V _{dc})	6.3 (7.2)		10 (13)		16 (20)		25 (32)		35 (44)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
4.7							5×11	26	5×11	28
6.8							5×11	32	5×11	36
10					5×11	35	5×11	38	5×11	46
22			5×11	45	5×11	54	5×11	58	5×11	61
33	5×11	54	5×11	60	5×11	64	5×11	69	5×11	75
47	5×11	65	5×11	70	5×11	100	5×11	105	5×11	110
68	5×11	75	5×11	80	5×11	105	6.3×11	120	6.3×11	140
100	5×11	96	5×11	105	5×11	115	6.3×11	145	6.3×11	160
					6.3×11	130			8×11.5	175
120	5×11	110	5×11	110	6.3×11	155	6.3×11	175	8×11.5	185
			6.3×11	120						
150	5×11	120	5×11	120	6.3×11	170	6.3×11	180	8×11.5	215
	6.3×11	130	6.3×11	145			8×11.5	200		
180	6.3×11	140	6.3×11	160	6.3×11	190	8×11.5	210	8×11.5	225
									10×12.5	265
220	6.3×11	160	6.3×11	175	6.3×11	215	8×11.5	235	8×11.5	255
									10×12.5	300
330	6.3×11	195	6.3×11	205	6.3×11	225	8×11.5	310	10×12.5	400
			8×11.5	255	8×11.5	265	10×12.5	335		
470	6.3×11	220	6.3×11	235	8×11.5	370	8×11.5	410	10×16	520
	8×11.5	270	8×11.5	290	8×16	400	10×12.5	440		
560	8×11.5	310	8×11.5	330			10×16	460	10×20	540
			10×12.5	340	10×12.5	410				
680	8×11.5	360	8×11.5	365	8×16	470			10×20	560
			8×16	410	10×12.5	480	10×16	520	13×20	650
820	8×11.5	390	10×12.5	480	10×16	550	10×20	640	13×20	760
1000	10×12.5	430	10×12.5	520	10×12.5	540	10×20	710	13×20	830
					10×16	600				
1200	10×12.5	550	10×16	630	10×20	700	13×20	810	13×20	900
									13×25	930
1500	10×16	625	8×20	715	10×20	820	13×20	900	13×25	960
			10×16	770						
1800	10×16	710	10×20	820	13×20	920	13×25	1050	16×25	1150
2200	10×16	750	10×20	860	13×20	1000	13×25	1200	16×25	1290
	10×20	775							16×31.5	1350
2700	10×20	850	10×25	880	13×20	1080	16×25	1320	16×31.5	1480
			13×20	920						
3300	13×20	960	13×20	1100	13×25	1200	16×25	1460	16×35.5	1650
3900	13×20	1000	13×20	1280	16×25	1490	16×31.5	1670	18×31.5	1820
4700	13×20	1150	13×25	1350	16×25	1600	16×35.5	1780	18×35.5	1900
5600	13×25	1300	16×25	1490	16×31.5	1720	16×35.5	1890	18×35.5	2000
6800	13×25	1480	16×25	1670	16×31.5	1900	18×35.5	2050		
8200	16×25	1520	16×31.5	1840	16×35.5	2020	18×35.5	2090		
10000	16×25	1680	16×35.5	1900	18×35.5	2060				
12000	16×31.5	1750	16×35.5	2050	18×35.5	2150				
15000	16×35.5	2075	18×35.5	2180						
18000	18×31.5	2150	18×35.5	2205						
22000	18×41	2300								

标准品一览表 *Standard Ratings*

Rated Voltage (V _{dc}) Cap.(μF)	50 (63)		63 (79)		100 (125)		160 (200)		200 (250)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.1	5×11	1.3	5×11	1.3	5×11	1.9				
0.22	5×11	2.9	5×11	2.9	5×11	3.4				
0.33	5×11	4	5×11	4.5	5×11	5				
0.47	5×11	7	5×11	7	5×11	10	5×11	11	5×11	12
1	5×11	13	5×11	13	5×11	15	5×11	17	6.3×11	17
							6.3×11	19		
2.2	5×11	20	5×11	20	5×11	21	6.3×11	25	6.3×11	25
3.3	5×11	26	5×11	28	5×11	30	6.3×11	32	6.3×11	33
									8×11.5	35
4.7	5×11	32	5×11	32	5×11	35	6.3×11	38	6.3×11	42
							8×11.5	42	8×11.5	50
6.8	5×11	40	5×11	40	6.3×11	47	8×11.5	56	8×11.5	60
									10×12.5	63
10	5×11	48	5×11	42	6.3×11	56	8×11.5	63	8×11.5	78
			6.3×11	48	8×11.5	60	10×12.5	75	10×12.5	85
22	5×11	60	6.3×11	82	6.3×11	75	10×12.5	95	10×16	125
							10×16	105		
33	6.3×11	70			8×11.5	90	10×20	120	10×20	130
	5×11	75	6.3×11	100	8×11.5	140	10×16	155	10×16	160
47									10×20	180
	6.3×11	90			10×12.5	155	10×20	170	13×20	190
68	6.3×11	115	6.3×11	125	8×16	165	10×20	180	13×20	220
			8×11.5	140	10×12.5	170	13×20	210		
100	6.3×11	130	8×11.5	155	10×16	240	13×20	260	13×20	270
	8×11.5	155	10×12.5	185			13×25	280	13×25	300
120	8×11.5	200	10×12.5	230	10×20	280	13×25	310	13×25	320
							16×25	330	16×25	345
150	8×16	220	10×16	255	10×20	295	13×25	320	16×25	360
	10×12.5	225					16×25	350	16×31.5	390
180	10×12.5	245	10×16	270	13×20	340	16×25	470	16×25	440
					13×25	360			16×31.5	480
220	10×12.5	260	10×16	310	13×20	410	16×25	550	16×31.5	550
	10×16	280			13×25	480			16×35.5	560
330	10×12.5	345	10×16	375	13×25	520	16×31.5	560	16×35.5	670
	10×16	360	10×20	400			16×35.5	580	18×31.5	690
470	10×16	450	13×20	580	16×25	690	18×31.5	660	18×35.5	750
	10×20	470					18×35.5	700	18×41	810
560	10×20	600	13×20	690	16×25	820	18×35.5	810	18×41	840
	13×20	650			16×31.5	860	18×41	860	22×41	925
680	13×20	660	13×25	770	16×35.5	900			18×51	940
	13×25	700	16×25	880	16×35.5	920				
820	13×25	770			18×31.5	950				
	13×25	850	16×25	920	18×35.5	1020				
1000	13×25	890	16×31.5	1185	18×41	1200				
	16×25	1000								
1200	16×25	1150	16×35.5	1200						
1500	16×31.5	1300	18×31.5	1350						
1800	16×35.5	1480								
2200	16×35.5	1530								
2700	18×35.5	1590								
3300	18×35.5	1750								

标准品一览表 Standard Ratings

Cap.(μF) Rated Voltage (V _{dc})	250 (300)		350 (400)		400 (450)		420 (470)		450 (500)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.47	5×11	8	6.3×11	13	6.3×11	14	6.3×11	14	6.3×11	14
1	6.3×11	16	6.3×11	16	6.3×11	17	8×11.5	20	8×11.5	20
2.2	6.3×11	20	8×11.5	31	6.3×15	34	8×11.5	35	10×12.5	35
	8×11.5	25			8×11.5	35				
3.3	8×11.5	33	8×11.5	34	6.3×15	35	10×12.5	42	8×11.5	32
					8×11.5	36			10×12.5	38
			10×12.5	38	10×12.5	41			10×16	42
4.7	8×11.5	46	8×11.5	47	8×11.5	48	10×12.5	58	8×16	44
					10×12.5	55				
	10×12.5	50	10×12.5	52	10×16	65	10×16	61	10×12.5	45
									10×16	50
6.8	8×11.5	60	10×12.5	79	8×14	75	10×16	84	10×16	65
	10×12.5	70			8×16	80			10×20	72
					10×16	90				
10	8×11.5	68	10×16	87	10×16	110	10×20	96	10×20	92
	10×12.5	80	10×20	92	10×20	125	10×20	112	13×20	98
22	10×16	110	13×20	160	13×20	170			13×20	165
	10×20	125								
	13×20	150	13×25	170	13×25	190	13×25	185	13×25	180
33	13×20	190	13×20	180	13×20	235			16×25	210
			13×25	200	13×25	260	16×25	230		
47	13×20	230	16×25	245	16×25	300	16×31.5	310	16×31.5	340
	13×25	240	16×31.5	260	16×31.5	360			16×35.5	380
									18×25	350
56	13×20	255	16×25	330	16×25	360	16×35.5	390	16×31.5	370
	13×25	280			16×31.5	400			16×35.5	400
									18×25	370
68	13×25	310	16×31.5	370	18×25	440	18×31.5	470	16×35.5	450
					16×35.5	480			18×31.5	460
	16×25	355			18×31.5	500			18×35.5	470
82	16×25	370	16×35.5	385	18×25	470	18×35.5	500	18×31.5	465
					18×31.5	520			18×35.5	480
100	16×25	375	18×31.5	390	18×31.5	530	18×35.5	555	18×35.5	525
	16×31.5	395			18×35.5	550			18×41	560
120	16×31.5	420	16×41	400	18×31.5	550			18×41	580
					18×35.5	580			22×41	650
	16×35.5	430	18×35.5	400	18×35.5	580	18×41	630		
150	16×35.5	460	18×41	420	18×35.5	610	18×41	660	18×45	690
	18×31.5	460			18×41	650				
180	18×31.5	465	18×41	430	18×45	700	18×45	680		
	18×35.5	470								
220	18×35.5	650	22×41	500						
	18×41	700								
330	18×45	720								
	22×41	780								

额定纹波电流 Rated ripple current(mA,+105℃,120Hz)

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