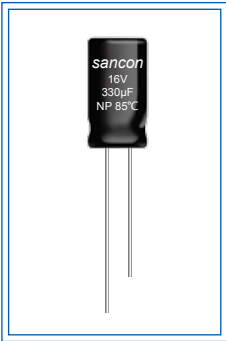


NP (CD71)

- 85°C 1000 小时。85°C 1000 hours.
- 双极性，标准品，用于极性翻转或极性变换的电路中。
Bi-polarized, standard series, used in polarity reverse and change circuits.

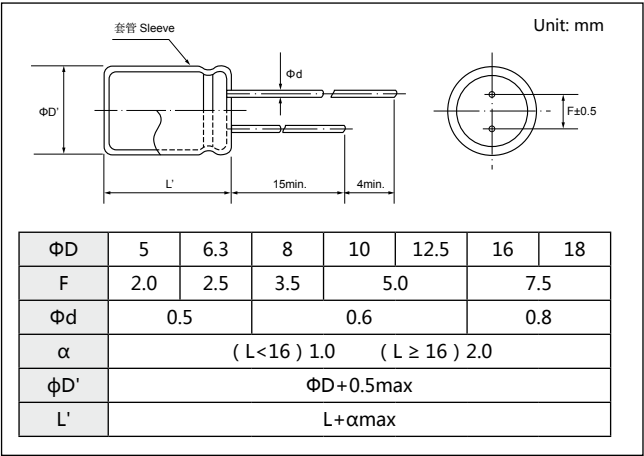


Miniature Mount

主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics																													
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+85℃																													
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~160V _{dc}																													
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% （+20℃，120Hz）																													
漏电流 Leakage Current	I ≤ 0.03CV+3(μA) 1 分钟 (1 minute)																													
损失角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20℃ ,120Hz)	<table><tr><td>Rated Voltage(V_{dc})</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160</td></tr><tr><td>tgδ(Max.)</td><td>0.28</td><td>0.24</td><td>0.22</td><td>0.20</td><td>0.15</td><td>0.14</td><td>0.10</td><td>0.09</td><td>0.15</td></tr></table>										Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	tgδ(Max.)	0.28	0.24	0.22	0.20	0.15	0.14	0.10	0.09	0.15
	Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160																				
	tgδ(Max.)	0.28	0.24	0.22	0.20	0.15	0.14	0.10	0.09	0.15																				
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.																														
耐久性 Endurance	+85℃加额定电压 1000 小时 (每 250 小时反转极性一次)，恢复 16 小时后： After applying rated voltage for 1000 hours at +85℃ (with the polarity inverted every 250 hours) 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	+85℃ ,1000 小时贮存后，恢复 16 小时后： After storage for 1000 hours at +85℃ 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																													

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

U _R (V) \ Frequency (Hz)	50/60	120	1K	10K	100K
6.3~16	0.80	1	1.1	1.2	1.2
25~35	0.80	1	1.5	1.7	1.7
50~160	0.80	1	1.6	1.9	1.9

温度系数 Temperature coefficient

Temperature (°C)	+70	+85
Coefficient	1.35	1

标准品一览表 Standard Ratings

Rated Voltage (V _{dc})	C _R (μF)	Code	6.3V		10V		16V		25V		35V	
			0J		1A		1C		1E		1V	
0.47	R47											
1.0	010											
2.2	2R2											
3.3	3R3											
4.7	4R7										5×11	34
10	100						5×11	47	5×11	42	5×11	43
22	220				5×11	57	5×11	57	6.3×11	65	6.3×11	73
33	330		5×11	64	5×11	64	5×11	40	6.3×11	80	8×12	100
47	470		5×11	76	5×11	76	6.3×11	95	6.3×11	95	8×12	120
100	101		6.3×11	125	6.3×11	125	8×12	160	8×12	160	10×16	230
220	221		8×12	215	8×12	215	10×13	275	10×16	305	13×20	410
330	331		8×12	265	10×16	345	10×16	375	13×20	450	13×20	505
470	471		10×13	370	10×16	410	10×20	485	13×20	540	13×25	655
1000	102		10×20	650	13×20	720	16×25	855	16×25	950	16×30	1140
2200	222		13×25	1160	16×25	1280	16×30	1510	19×35	1620		
3300	332		16×25	1570	16×30	1690	19×35	1980				
4700	472		16×30	2020	19×35	2160						
6800	682		19×35	2600								

Rated Voltage (V _{dc})	C _R (μF)	Code	50V		63V		100V		160V	
			1H		1J		2A		2C	
0.47	R47		5×11	11			5×11	14		
1.0	010		5×11	17			5×11	21		
2.2	2R2		5×11	25			6.3×11	34		
3.3	3R3		5×11	27	5×11	28	6.3×11	39	10×16	49
4.7	4R7		5×11	34	6.3×11	34	6.3×11	47	10×16	59
10	100		6.3×11	52	6.3×11	57	8×12	71	13×20	109
22	220		8×12	89	8×12	95	10×16	135	13×25	177
33	330		8×12	105	10×13	135	13×20	220	16×25	240
47	470		10×13	150	10×16	180	13×20	240	16×35	329
100	101		10×20	265	13×20	320	16×25	425	19×35	425
220	221		13×25	480	16×25	575	19×35	720		
330	331		16×25	650	16×30	655				
470	471		16×30	835	19×35	965				

额定纹波电流 Rated ripple current(mA, +85°C, 120Hz)

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