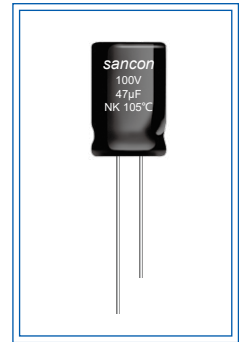


NK 双极性 / 宽温度 / 105°C (CD71H)

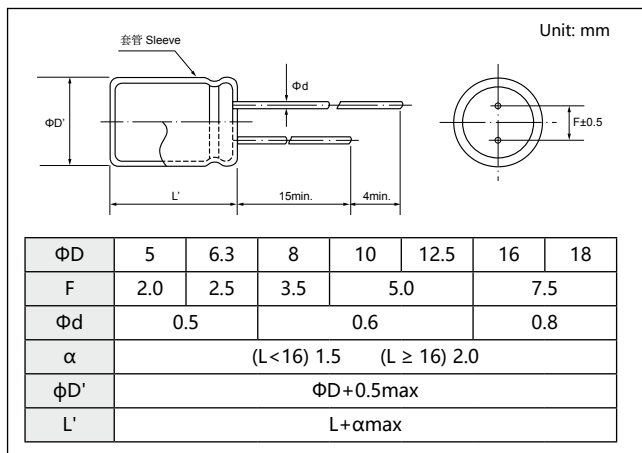
- 105°C 1000 小时。105°C 1000 hours.
- 无极性，用于极性翻转或极性变换的电路中。
Bi-polarized, used in polarity reverse and change circuits.
- 符合 RoHS。RoHS Compliant.



主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics																											
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+105°C																											
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~100V _{dc}																											
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (+20°C, 120Hz)																											
漏电流 Leakage Current	$I \leq 0.03CV + 3(\mu A)$ (1 minute)																											
损耗角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20°C, 120Hz)	<table border="1"> <tr> <th>Rated Voltage(V_{dc})</th> <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> </tr> <tr> <th>tgδ(Max.)</th> <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> </tr> </table> <p>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.</p>	Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	63	100	tgδ(Max.)	0.28	0.24	0.22	0.20	0.15	0.14	0.10	0.09									
Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	63	100																				
tgδ(Max.)	0.28	0.24	0.22	0.20	0.15	0.14	0.10	0.09																				
温度特性 (阻抗比 Max.) Temperature characteristics (Max. Impedance ratio) (120Hz)	<table border="1"> <tr> <th>Rated Voltage(V_{dc})</th> <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> </tr> <tr> <th>Z(-25°C)/Z(+20°C)</th> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <th>Z(-40°C)/Z(+20°C)</th> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	63	100	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	10	8	6	5	4	3	3	3
Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	63	100																				
Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2																				
Z(-40°C)/Z(+20°C)	10	8	6	5	4	3	3	3																				
耐久性 Load Life	<p>+105°C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 +105°C (with the polarity inverted every 250 hours) and then resumed 16 hours:</p> <p>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</p>																											
高温贮存 Shelf Life	<p>+105°C, 1000 小时贮存后，恢复 16 小时后： After storage for 1000 hours at +105°C and then resumed 16 hours:</p> <p>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 : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value</p>																											

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	50/60	0.80	1	1.1	1.2	1.2
	120	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	13×20	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	
		1H		1J		2A	
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
4.7	4R7	5×11	34	6.3×11	34	6.3×11	47
10	100	6.3×11	52	6.3×11	57	8×12	71
22	220	8×12	89	8×12	95	10×16	135
33	330	8×12	105	10×13	135	13×20	220
47	470	10×13	150	10×16	180	13×20	240
100	101	10×20	265	13×20	320	16×25	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, +105°C, 120Hz)

可根据客户要求定制产品 Customer products are available on request.