

NK 105°C无极性品 (CD71H)

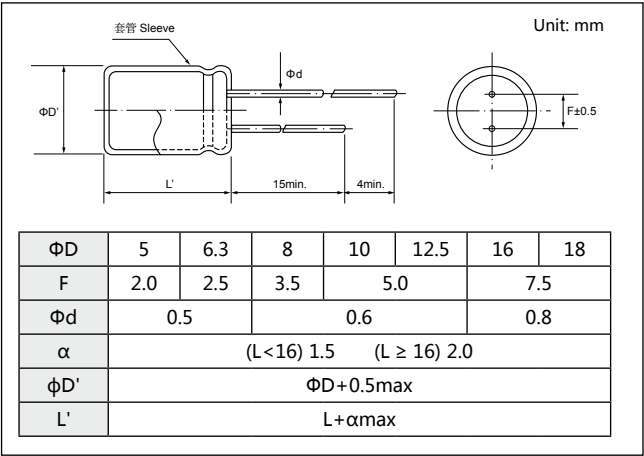
- 105°C 1000 小时。105°C 1000 hours.
- 无极性，用于极性翻转或极性变换的电路中。
Bi-polarized , used in polarity reverse and change circuits.



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℃								
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℃，120Hz）								
漏电流 Leakage Current	I ≤ 0.03CV+3(μA) （1 minute）								
损失角正切值（tgδ） Dissipation Factor （+20℃,120Hz）	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
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
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2	2
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	10	8	6	5	4	3	3	3
耐久性 Endurance	+105℃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℃ (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	+105℃，1000 小时贮存后，恢复 16 小时后： After storage for 1000 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：≤初始规格值的 200% 200% of 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	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)

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