

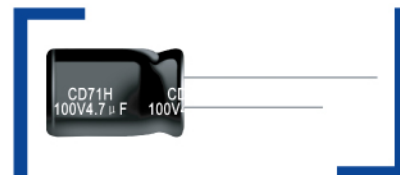
FB

105℃ 双极性标准品 (CD71H型)

◎ 双极性, 标准品, 用于极性翻转或极性变换的电路中。

Bi-polar Standard series, used in polarity reverse and change circuits.

◎ RoHS指令已对应完毕。Adapted to the RoHS directive.

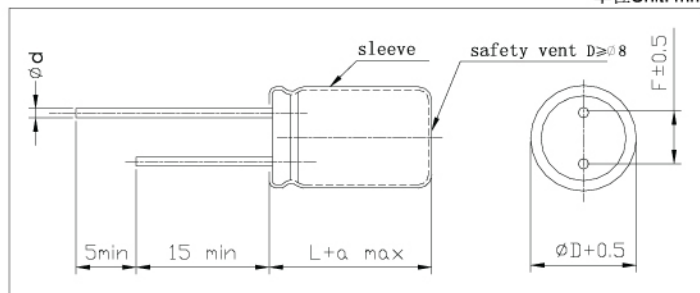


主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics																																			
使用温度范围 Operating temperature range	-40 ~ +105℃																																			
额定电压范围 Rated voltage range	6.3 ~ 100 V																																			
标称电容量范围 Nominal capacitance range	0.47~ 6800 μ F																																			
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	±20% (120Hz, +20℃)																																			
正反向漏电流 Leakage current	I≤0.03CV +3(μ A) 2分钟 (at 20℃,after 2 minutes)																																			
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor (+20℃, 120Hz)	<table><tr><td>U_R (V)</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></tr><tr><td>tg δ</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></tr></table>									U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	tg δ	0.28	0.24	0.22	0.20	0.15	0.14	0.10	0.09									
	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100																											
tg δ	0.28	0.24	0.22	0.20	0.15	0.14	0.10	0.09																												
温度特性 Temperature characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	<table><tr><td>U_R (V)</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></tr><tr><td>Z-25℃ / +20℃</td><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><td>Z-40℃ / +20℃</td><td>10</td><td>8</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td></tr></table>									U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	Z-25℃ / +20℃	4	3	2	2	2	2	2	2	Z-40℃ / +20℃	10	8	6	5	4	4	3	3
	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100																											
	Z-25℃ / +20℃	4	3	2	2	2	2	2	2																											
Z-40℃ / +20℃	10	8	6	5	4	4	3	3																												
耐久性 Load life	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 for1000 hours at 105℃ (with the polarity inverted every 250 hours) and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ±20%初始测量值以内 Initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规定值 Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2倍初始规定值 2 times 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 : ±20%初始测量值以内 Initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤2倍初始规定值 2times Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2倍初始规定值 2times Initial specified value																																			

外形图及尺寸表 Case size table

单位Unit: mm



D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.5	0.5, 0.6	0.6	0.8			

α MAX	(L < 20) 1.5
	(L ≥ 20) 2.0

■ 尺寸 Dimensions

		ØD × L(mm)									
容量 C _R (μF)	代码 Code	电压U _R		6.3V		10V		16V		25V	
				0J		1A		1C		1E	
0.47	R47										
1.0	010										
2.2	2R2										
3.3	3R3									5×11	34
4.7	4R7							5×11	47	5×11	43
10	100				5×11	57	5×11	57	6.3×11	65	6.3×11
22	220				5×11	64	5×11	40	6.3×11	80	8×11.5
33	330	5×11	64	5×11	76	6.3×11	95	6.3×11	95	8×11.5	120
47	470	5×11	76	6.3×11	125	8×11.5	160	8×11.5	160	10×16	230
100	101	6.3×11	125	8×11.5	215	10×12.5	275	10×16	305	10×12.5 12.5×20	200 410
220	221	8×11.5	215	10×16	345	10×16	375	12.5×20	450	12.5×20	505
330	331	8×11.5	265	10×16	410	10×20	485	12.5×20	540	12.5×25	655
470	471	10×12.5	370	12.5×20	720	16×25	855	16×25	950	16×30	1140
1000	102	10×20	650	16×25	1280	16×30	1510	18×35	1620		
2200	222	12.5×25	1160	16×30	1690	18×35	1980				
3300	332	16×25	1570	18×35	2160						
4700	472	16×30	2020								
6800	682	18×35	2600								

		ØD × L(mm)					
容量 C _R (μF)	代码 Code	电压U _R		50V		63V	
				1H		1J	
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 10×12.5	34 65
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 5×11	52 34	6.3×11	57	8×11.5	71
22	220	8×11.5	89	8×11.5	95	10×16	135
33	330	8×11.5	105	10×12.5	135	12.5×20	220
47	470	10×12.5	150	10×16	180	12.5×20	240
100	101	10×20	265	12.5×20	320	16×25	425
220	221	12.5×25	480	16×25	575	18×35	720
330	331	16×25	650	16×30	655		
470	471	16×30	835	18×35	965		

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