

FM

105℃ 低漏电标准品 (CD113H型)



◎ 极低漏电特性，标准尺寸。

Extremely low leakage current, standard size.

◎ 适用于电视机频道转换或小信号输入回路。

Used in TVs frequency channel conversion or weak signal import loop circuits.

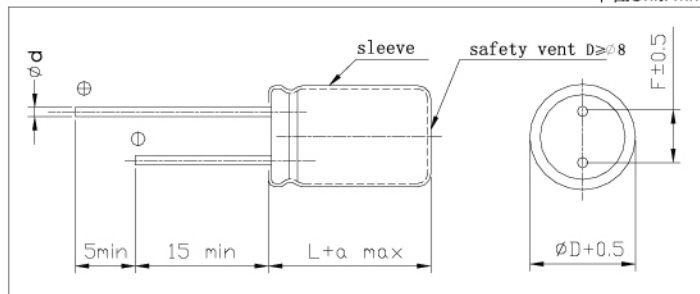
◎ RoHS指令已对应完毕。Adapted to the RoHS directive.

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	0.1~ 3300 μ F																											
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20% (120Hz, +20℃)																											
漏电流 Leakage current	I≤0.002CV 或 0.4(μ A) 2分钟(at 20℃,after 2 minutes) 取较大者 (whichever is greater)																											
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>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.12</td><td>0.10</td></tr></table>	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	tg δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10									
U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100																				
tg δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10																				
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>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td></tr><tr><td>Z-40℃ / +20℃</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	Z-40℃ / +20℃	8	6	4	4	3	3	3	3
U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100																				
Z-25℃ / +20℃	4	3	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5																				
Z-40℃ / +20℃	8	6	4	4	3	3	3	3																				
耐久性 Load life	+105℃加额定电压1000小时，恢复16小时后： After applying rated voltage 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 : ≤初始规定值 Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2倍初始规定值 2times 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 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 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
F	2.0	2.5	3.5	5.0	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

		电压U _R		6.3V		10V		16V		25V	
容量 C _R (μF)	代码 Code			0J		1A		1C		1E	
4.7	4R7									5×11	38
6.8	6R8							5×11	36	5×11	47
10	100							5×11	43	6.3×11	60
15	150							5×11	53	6.3×11	72
22	220				5×11	56	6.3×11	74		8×11.5	99
33	330				6.3×11	79	6.3×11	90		8×11.5	119
47	470				6.3×11	94	8×11.5	127		5×11	38
68	680				6.3×11	113	8×11.5	153		10×12.5	172
100	101				8×11.5	160	10×12.5	220		10×12.5	207
150	151	8×11.5	183	10×12.5	236	10×16	296			10×16	270
220	221	10×12.5	260	10×16	310	10×20	390			6.3×11	75
330	331	10×16	350	10×20	420	12.5×20	550			10×20	368
470	471	10×20	460	12.5×20	570	12.5×20	650			12.5×25	680
680	681	10×20	554	12.5×20	686	12.5×25	895			16×25	940
1000	102	12.5×25	840	12.5×25	910	16×25	1210			16×30	1246
1500	152	12.5×25	1029	16×25	1297	16×30	1623			16×35	1580
2200	222	16×25	1440	16×30	1710	16×35	2200				
3300	332	16×35	2037	16×35	2209						

		电压U _R		35V		50V		63V		100V	
容量 C _R (μF)	代码 Code			1V		1H		1J		2A	
0.1	0R1					5×11	6				
0.15	R15					5×11	7				
0.22	R22					5×11	8				
0.33	R33					5×11	10				
0.47	R47					5×11	12				
0.68	R68					5×11	14				
1.0	010					5×11	17				
1.5	1R5					5×11	21			5×11	23
2.2	2R2					5×11	26			6.3×11	30
3.3	3R3					5×11	32	6.3×11	36	6.3×11	36
4.7	4R7	5×11	34	6.3×11	43	5×11	30	6.3×11	43	8×11.5	51
6.8	6R8	5×11	41	6.3×11	52	6.3×11	52			10×12.5	73
10	100	6.3×11	57	8×11.5	75	6.3×11	75	8×11.5	75	10×16	97
15	150	8×11.5	82	6.3×11	60	10×12.5	109			10×20	130
22	220	8×11.5	99	10×12.5	131	10×16	144			10×20	158
33	330	10×12.5	144	6.3×11	80	10×16	176	10×16	176	10×20	193
47	470	10×12.5	172	10×16	176	10×20	230	10×20	230	12.5×25	288
68	680	10×16	227	10×20	210	10×20	277	10×20	277	12.5×25	346
100	101	10×20	300	12.5×20	277	12.5×25	420	12.5×25	420	16×25	488
150	151	12.5×20	422	12.5×25	380	12.5×25	514	12.5×25	514	16×30	654
220	221	12.5×25	550	16×25	514	16×30	792				
330	331	16×25	790	16×30	720	16×35	1018				
470	471	16×25	940	16×35	970						
680	681	16×31	1246		1210						

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