

DM低漏电标准品（CD113/CD114型）

- 极低漏电特性
Extremely low leakage current
- 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

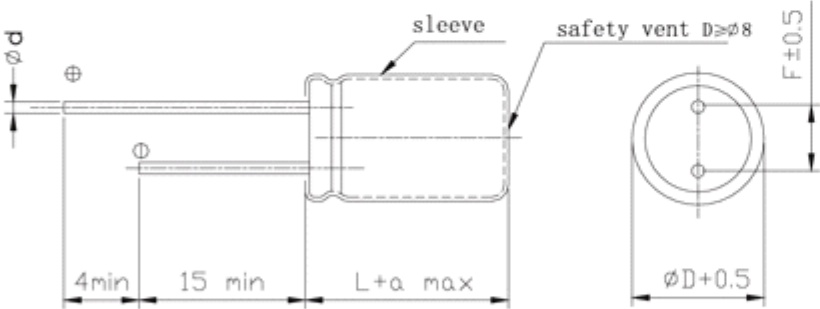


主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics								
使用温度范围 Operating temperature range	-40 ~ +85℃								
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 ~ 3300μF								
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(μA) 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)	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)	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	+85℃加额定电压 1000 小时, 恢复 16 小时后: After applying rated voltage for 1000 hours at +85℃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	+85℃,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 +85℃ , 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	0.5、0.6	0.6	0.8	

a MAX	(L < 20) 1.5
	(L ≥ 20) 2.0

尺寸 DIMENSIONS

ØD × L(mm)

容量 C _R (μF)	电压 U _R 代 码 Code	6.3		10V		16V		25V	
		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	10×12.5	172
68	680			6.3×11	113	8×11.5	153	10×12.5	207
100	101			8×11.5	160	10×12.5	220	10×16	270
150	151	8×11.5	183	10×12.5	236	10×16	296	10×20	368
220	221	10×12.5	260	10×16	310	10×20	390	12.5×20	510
330	331	10×16	350	10×20	420	12.5×20	550	12.5×25	680
470	471	10×20	460	12.5×20	570	12.5×20	650	16×25	940
680	681	10×20	554	12.5×20	686	12.5×25	895	16×31	1246
1000	102	12.5×25	840	12×25	910	16×25	1210	16×35	1580
1500	152	12.5×25	1029	16×25	1297	16×31	1623		
2200	222	16×25	1440	16×31	1710	16×35	2200		
3300	332	16×35	2037	16×35	2209				

容量 C _R (μF)	电压 U _R 代 码 Code	35V		50V		63V		100V	
		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	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	8×11.5	75	10×16	97
15	150	8×11.5	82	8×11.5	92	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	10×16	176	10×16	176	10×20	193
47	470	10×12.5	172	10×16	210	10×20	230	12.5×25	288
68	680	10×16	227	10×20	277	10×20	277	12.5×25	346
100	101	10×20	300	12.5×20	380	12.5×25	420	16×25	488
150	151	12.5×20	422	12.5×25	514	12.5×25	514	16×31	654
220	221	12.5×25	550	16×25	720	16×31	792		
330	331	16×25	790	16×31	970	16×35	1018		
470	471	16×25	940	16×35	1210				
680	681	16×31	1246						


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