

LM

低漏电品 (CD11L型)

- ◎ 5mm高度, 良好的低漏电特性。
5mmL, extremely low leakage current.
- ◎ 适用于高保真前置放大及电视振荡回路。
Used in HI-FI pre-amplifiers and TV oscillation loop circuits.
- ◎ RoHS指令已对应完毕。Adapted to the RoHS directive.

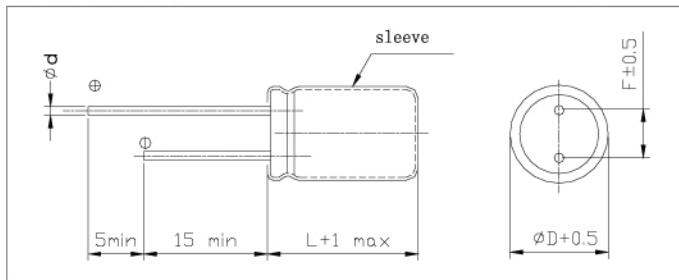


主要技术性能 Specifications

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 ~ 63 V							
标称电容量范围 Nominal capacitance range	0.1~ 100 μ F							
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20% (120Hz, +20℃)							
漏 电 流 Leakage current	I≤0.002CV or 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)	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63
	tg δ	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	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
	Z-25℃ / +20℃	4	3	2	2	2	2	2
	Z-40℃ / +20℃	10	8	6	4	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 : ± 25%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 : ± 25%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	4	5	6.3
F	1.5	2.0	2.5
d	0.45		

尺寸 Dimensions

电压 U_R	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V
代码 Code	0J	1A	1C	1E	1V	1H	1J
容量 CR (μF)							
0.1	0R1						4x5 0.7
0.22	R22						4x5 1.3
0.33	R33						4x5 1.9
0.47	R47						4x5 2.7
1	010						4x5 5.5
2.2	2R2					4x5 8	4x5 9
3.3	3R3						5x5 45
4.7	4R7				4x5 11	4x5 12	5x5 13
10	100			4x5 15	5x5 18	5x5 20	6.3x5 22
22	220	4x5 19	5x5 27	5x5 25	6.3x5 28	6.3x5 31	
33	330	5x5 19	5x5 25	5x5 27	6.3x5 30	6.3x5 34	
47	470	5x5 22	5x5 30	6.3x5 34	6.3x5 38		
100	101	6.3x5 37	6.3x5 46				

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

Low Lc