LM 低漏电品

- 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

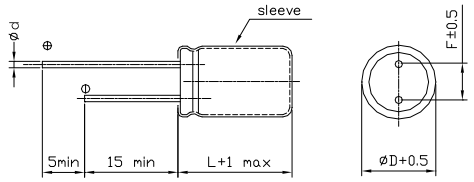
项目　Item	特性　Performance Characteristics
使用温度范围 Operating temperature range	-40 ~ +85℃
额定电压范围 Rated voltage range	6.3 ~ 63V
标称电容量范围 Nominal capacitance range	0.1~100μF
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	±20% (120Hz, +20°C)
漏电流 Leakage current	I ≤ 0.002CV or 0.4(μA)　2分钟（at 20℃,after 2 minutes）取较大者（whichever 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 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

频率修正系数 Frequency coefficient

F(Hz) / CAP(uF)	60	120	1K	≥10k
0.1～22	0.8	1	1.5	1.7
33～100	0.8	1	1.25	1.35

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

WV / CAP(μF)		6.3V(0J)		10V(1A)		16V(1C)		25V(1E)		35V(1V)		50V(1H)		63V(1J)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.1	0R1													4×5	0.7
0.22	R22													4×5	1.3
0.33	R33													4×5	1.9
0.47	R47													4×5	2.7
1	010													4×5	5.5
2.2	2R2											4×5	8	4×5	9
3.3	3R3											4×5	10	5×5	11
4.7	4R7									4×5	11	4×5	12	5×5	13
10	100					4×5	14	4×5	15	5×5	18	5×5	20	6.3×5	22
22	220			4×5	19	5×5	22	5×5	25	6.3×5	28	6.3×5	31		
33	330	5×5	19	5×5	25	5×5	27	6.3×5	30	6.3×5	34				
47	470	5×5	22	5×5	30	6.3×5	34	6.3×5	38						
100	101	6.3×5	37	6.3×5	46										

Size　φD×L(mm)

Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at　85℃　120Hz