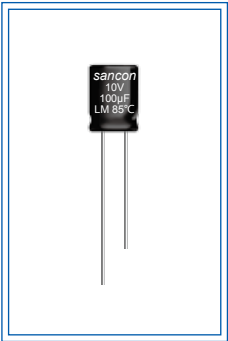


LM 低漏电品 (CD50L)

- 5mm 高度，良好的低漏电特性，85℃ 1000 小时。
5mm in height, extremely low leakage current , 85℃ 1000 hours.
- 适用于高保真前置放大及电视震荡回路。Used in Hi-Fi pre-amplifiers and TV oscillation loop circuits.
- 符合 RoHS。RoHS Compliant.

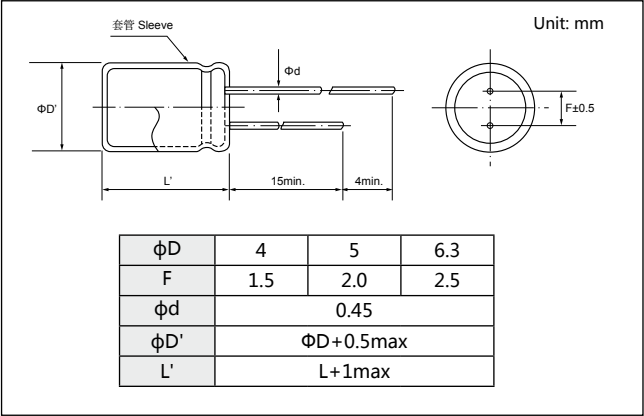


主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics							
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+85℃							
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~63 V _{dc}							
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (+20℃ , 120Hz)							
漏电流 Leakage Current	1 ≤ 0.002CV or 0.4 (μA) 2 分钟 (at 20℃ , after 2 mintues) 取较大者 (whichever is greater)							
损失角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20℃ ,120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	63
	tgδ(Max.)	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
温度特性 (阻抗比 Max.) Temperature characteristics (Max. Impedance ratio) (120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	63
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	10	8	6	4	3	3	3
耐久性 Endurance	+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 : ≤初始值的 ±25% ±25% of the initial value 损失角正切值 D.F. (tgδ) : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规格值 The 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 _s to be applied for 30 minutes and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始值的 ±25% ±25% of the initial value 损失角正切值 D.F. (tgδ) : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value							

Low Leakage

外形图及尺寸 Diagram of Dimensions



纹波电流修正系数 Multiplier for Ripple Current

频率系数 Frequency coefficient				
Cap(μF)	60	120	1k	≥ 10k
0.1~22	0.8	1.0	1.5	1.7
33~100	0.8	1.0	1.25	1.35

额定值标准 *Standard Size*

C _R (μF)	U _R Code	6.3V		10V		16V		25V		35V		50V		63V	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H		1J	
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													5×5	45
4.7	4R7									4×5	11	4×5	12	5×5	13
10	100							4×5	15	5×5	18	5×5	20	6.3×5	22
22	220			4×5	19	5×5	27	5×5	20	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										

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

可根据客户需要定制产品 Customer products are available on request.