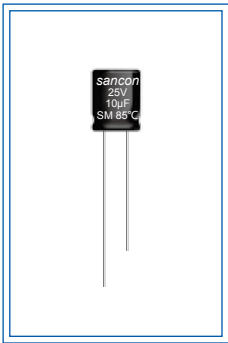


SM 标准品 (CD50C)

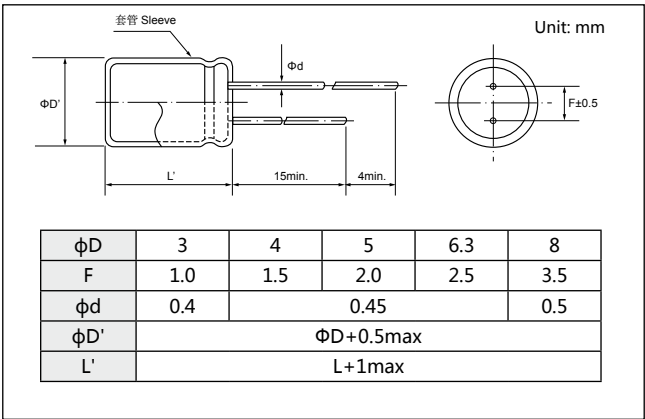
- 5mm 高，微型体积，85℃ 1000 小时。Be 5mm in height and mini-size , 85℃ 1000 hours .
- 适用于照相机、汽车音响、随身听、DVD、对讲机、手机、复读机等。
Suitable for camera, car audio, mini-audio sets, DVD, interphone, mobile phone, etc.
- 符合 RoHS。RoHS Compliant.



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	4~50V _{dc}							
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (+20℃ , 120Hz)							
漏电流 Leakage Current	I ≤ 0.01CV or 3 (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})	4	6.3	10	16	25	35	50
	tgδ(Max.)	0.35	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12
温度特性 (阻抗比 Max.) Temperature characteristics (Max. Impedance ratio) (120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	4	6.3	10	16	25	35	50
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	7	4	3	2	2	2	2
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15	8	6	4	4	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 : ≤初始测量值的 ±25% ±25% of the initial measured value(4V and φ3: ≤ ±30%) 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 : ≤初始规定值 The initial specified value							
高温贮存 Shelf Life	+85℃，1000 小时贮存后，恢复 16 小时后： After storage for 1000 hours at +85℃ and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始测量值的 ±25% ±25% of the initial measured value(4V and φ3: ≤ ±30%) 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							

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				
频率(Hz) Cap(μF)	60	120	1k	≥ 10k
0.1~68	0.8	1.0	1.3	1.5
100~470	0.8	1.0	1.15	1.2

标准品一览表 Standard Ratings

Cap.(μF)	Code	Rated Voltage (V _{dc})		4 (0G)		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)	
0.1	0R1															4(3)×5	1.0
0.22	R22															4(3)×5	2.0
0.33	R33															4(3)×5	2.8
0.47	R47															4(3)×5	4.0
1	010															4(3)×5	8.4
2.2	2R2													3×5	8.4	4(3)×5	13
3.3	3R3											3×5	10	4×5	14	4×5	17
4.7	4R7									3×5	13	4×5	16	4×5	18	5×5	20
10	100				3×5	15	3×5	17	3×5	23	5×5	27	5×5	29	6×5	33	33
22	220	3×5	19	3×5	28	3×5	33	4×5	37	6×5	42	6×5	46	8×5	52	8×5	52
33	330	4×5	28	4×5	37	4×5	41	5×5	49	6×5	52	8×5	62	8×5	71	8×5	71
47	470	4×5	33	4×5	45	5×5	52	6×5	58	8×5	70	8×5	80				
100	101	5×5	56	5×5	70	6×5	80	8×5	92	8×5	110						
220	221	6×5	96	6×5	110	8×5	135	8×5	92								
330	331	8×5	145	8×5	170			8×5	90								
470	471	8×5	185	8×5	210												

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.

Ultra-Miniature