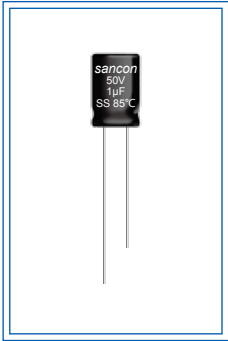


SS (CD11CX)

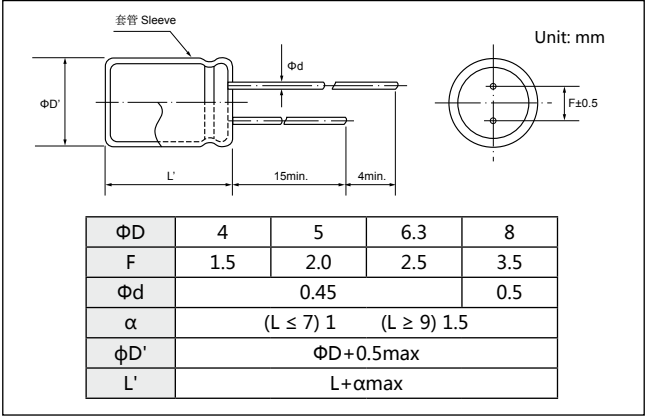
- 7 (9) mm 高度 , 85°C 2000 小时。 Be 7 (9) mm in height and mini-size, 85°C 2000 hours.
- 适用于汽车音响、TV、空调遥控器等电子线路中。
Designed for use in car audio,TV,air conditioners circuits remote device etc.
- 符合 RoHS。 RoHS Compliant.



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	6.3~50V _{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)	<table><tr><td>Rated Voltage(V_{dc})</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>tgδ(Max.)</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td></tr></table>							Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	tgδ(Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10							
Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50																						
tgδ(Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10																						
温度特性 (阻抗比 Max.) Temperature characteristics (Max. Impedance ratio) (120Hz)	<table><tr><td>Rated Voltage(V_{dc})</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Z(-40℃)/Z(+20℃)</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td></tr></table>							Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	6	4	4	3	3
Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50																						
Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2																						
Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	6	4	4	3	3																						
耐久性 Endurance	+85℃加额定电压 2000 小时 , 恢复 16 小时后 : After applying rated voltage for 2000 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 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 , 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 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				
Cap(μF) \ Frequency(Hz)	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})		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)	
0.1	0R1													4×7	1.0
0.22	R22													4×7	2.3
0.33	R33													4×7	3.5
0.47	R47													4×7	5.0
1	010													4×7	10
2.2	2R2													4×7	19
3.3	3R3													4×7	24
4.7	4R7											4×7	24	4×7	28
10	100							4×7	28	4×7	28	4×7	31	5×7	38
22	220	4×7	34	4×7	35	4×7	39	5×7	48	5×7	52	6.3×7	58	6.3×7	58
33	330	4×7	40	4×7	43	4(5)×7	45(59)	5×7	58	6.3×7	80	8×7(9)	75(85)	8×7(9)	75(85)
47	470	4×7	48	4(5)×7	45(49)	5×7	65	6.3×7	71	8×7(9)	85(96)	8×9	101	8×9	101
100	101	5×7	78	5(6.3)×7	74(87)	6.3×7	98	8×7(9)	115(130)	8×9	141				
				6.3(8)×7	138(145)	8×9	186			8×7	110				
220	221	6.3×7	120	8×7	201	8×7	140								
330	331	8×7(9)	180(204)												
470	471	8×7(9)	215(243)												

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

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

Ultra-Miniature