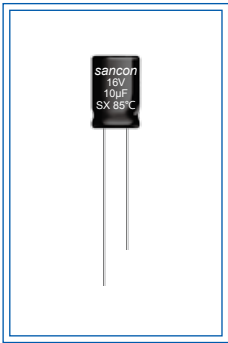


SX 标准品 (CD11C)

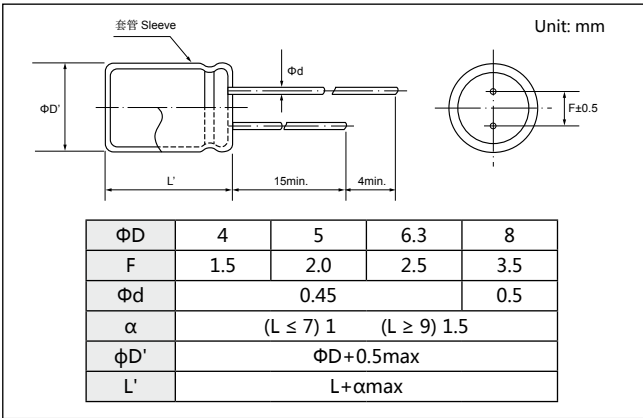
- 7 (9) mm 高，通用标准品，85℃ 1000 小时。
7 (9) mm height, for general purpose, standard size, 85℃ 1000 hours.
- 适用于汽车音响、TV、空调遥控器等电子线路中。
Used in car audio, TV, air conditioners circuits remote device, etc.
- RoHS 指令已对应完毕。Adapted to the RoHS directive.



主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics							
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+85℃							
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~63V _{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})	6.3	10	16	25	35	50	63
	tgδ(Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	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℃)	8	6	4	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

Frequency(Hz)	60	120	1k	≥ 10k
Cap(μF)				
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)	Rated Voltage (V _{dc}) Code	6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)		63 (1J)	
0.1	0R1											4×7	0.8		
0.22	R22											4×7	2.0		
0.33	R33											4×7	3.0		
0.47	R47											4×7	4.0		
1	010					4×7	7					4×7	8.5	4×7	11
2.2	2R2									4×7	13	4×7	14	4×7	16
3.3	3R3							4×7	13	4×7	16	4×7	17	5×7	20
4.7	4R7					4×7	16	4×7	16	4×7	19	4×7	22	5×7	26
10	100			4×7	21	4×7	24	4×7	19	5×7	29	5×7	34	6.3×7	40
										4×7	22				
22	220	4×7	29	4×7	33	4×7	37	5×7	29	6.3×7	45	6.3×7	53		
33	330	4×7	37	4×7	41	5×7	48	5×7	45	6.3×7	59	8×7(9)	80		
						4×7	35					6.3×7	53		
47	470	4×7	44	4(5)×7	51	5×7	57	5×7	45	8×7(9)	90	8×9	98		
								6.3×7	59	6.3×7	60				
100	101	5×7	68	5×7	75	6.3×7	89	6.3×7	75	8×7	90				
								8×7(9)	95						
220	221	6.3×7	101	6.3×7	118	6.3×7	80	8×7	110						
						8×7(9)	120								
330	331	8×7(9)	132	8×7(9)	135	8×7	120								
470	471	8×7(9)	144	8×7(9)	150										

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