

SX 标准品 (CD11X型)

- ◎ 7mm高度, 通用标准品
7mmL, for general purpose, standard size
- ◎ 适用于汽车音响, VCD, DVD, 空调等电子线路中
Used in car audio, VCD, DVD, air conditioners circuits, etc.

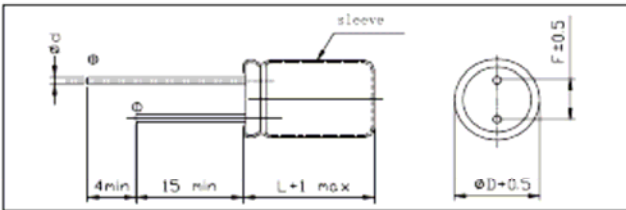


主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics							
使用温度范围 Operating temperature rang	-40 ~ +85℃							
额定电压范围 Rated voltage range	6.3 - 63 V							
标称电容量范围 Nominal capacitance range	0.1 - 470 µF							
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20% (120Hz, +20℃)							
漏电流 Leakage current	I ≤ 0.01CV or 3(µA) 1分钟(1 minute) 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	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10
温度特性 Temperature characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63
	Z<sub>25℃ / +20℃	4	3	2	2	2	2	2
	Z<sub>40℃ / +20℃	8	6	4	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: ± 20%	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 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: ± 20%	初始测量值以内 Initial measured value						
	漏电流 Leakage current: ≤ 2倍	初始规定值 Initial specified value						
	损耗角正切值 Dissipation factor: ≤ 2倍	初始规定值 Initial specified value						

外形图及尺寸表 Case size table

单位Unit: mm



D	4	5	6	8
F	1.5	2.0	2.5	3.5
d	0.45			0.5

尺寸 DIMENSIONS

ØD × L(mm)

代后 Code	电压U _R		6.3V		10V		16V		25V		35V		50V		63V	
	容量Cr(µF)		0J		1A		1C		1E		1V		1H		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	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 × 7	40	
22	220	4 × 7	29	4 × 7	33	4 × 7	37	5 × 7	29	6 × 7	45	6 × 7	53			
33	330	4 × 7	37	4 × 7	41	5 × 7	48	5 × 7	45	6 × 7	59					
47	470	4 × 7	44	4 × 7	51	5 × 7	57	6 × 7	59							
100	101	5 × 7	68	5 × 7	75	6 × 7	89	8 × 7	95							
220	221	6 × 7	101	6 × 7	118	8 × 7	120									
330	331	8 × 7	132	8 × 7	135											
470	471	8 × 7	144	8 × 7	150											

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