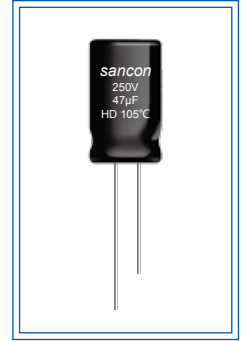


HD 小体积, 高稳定, 长寿命品 (CD26GD)

- 保证寿命 : +105°C 6,000 小时 Load life: +105°C 6,000 hours.
- 小体积, 高稳定性 Miniaturized and high stability.
- 符合 RoHS RoHS Compliant.

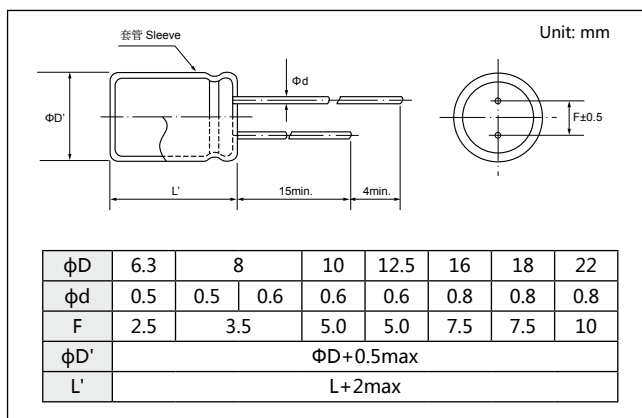


主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics							
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+105°C (160~500V _{dc})							
额定电压范围 Rated Voltage Range	160~500V _{dc}							
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (+20°C, 120Hz)							
漏电流 Leakage Current	160~400V _{dc}	450~500V _{dc}		I: 漏电流 Leakage current (µA) C: 静电容量 Nominal capacitance (µF) V: 额定电压 Rated Voltage (V) (20°C, 2分钟 minutes)				
	$I \leq 0.02CV + 10\mu A$	$I \leq 0.03CV + 10\mu A$						
损失角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20°C, 120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	160	200	250	350	400	450	500
	tgδ(Max.)	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.24
温度特性 (阻抗比 Max.) Temperature characteristics (Max. Impedance ratio) (120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	160	200	250	350	400	450	500
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	3	3	5	5	6	6
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	6	6	6	6	9	15
耐久性 Endurance	在 105°C 环境中, 连续加载直流电压与额定纹波电流 (所加电压峰值不超过额定工作电压) 6,000 小时后, 待温度恢复到 20°C 进行测量时, 应满足以下要求: The specifications listed below shall be met when the capacitors are restored to 20°C after DC voltage plus rated ripple current is applied for 6,000 hours at 105°C, the peak voltage shall not exceed the rated voltage. 电容量变化率 Capacitance change : ≤ 初始值的 ±20% ±20% 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	在 105°C 环境中, 无负荷放置 1000 小时后, 待温度恢复到 20°C 进行测量时, 应满足以下要求: The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after leaving them under no load at 105°C for 1000 hours. 电容量变化率 Capacitance change : ≤ 初始值的 ±20% ±20% 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							

High Stability

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) Frequency	120	1K	10K	100K
额定电压 (V _{dc}) Rated voltage				
160-500	0.50	0.80	0.90	1.00

标准品一览表 Standard Ratings

Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms) 105°C /100KHz
160V (2C)	1	6.3×7	0.15	34
		6.3×9	0.15	36
		6.3×12	0.15	40
	1.5	6.3×7	0.15	38
		6.3×12	0.15	50
	1.8	6.3×7	0.15	49
		6.3×9	0.15	50
		6.3×12	0.15	56
	2.2	6.3×7	0.15	53
		6.3×9	0.15	56
		6.3×12	0.15	60
	2.8	6.3×7	0.15	57
		6.3×9	0.15	60
		6.3×12	0.15	65
	3.3	6.3×7	0.15	61
		6.3×9	0.15	65
		6.3×12	0.15	68
	3.9	6.3×7	0.15	65
		6.3×9	0.15	68
	4.7	6.3×7	0.15	66
		6.3×9	0.15	70
		6.3×12	0.15	72
	5.6	6.3×9	0.15	72
		8×9	0.15	74
		8×12	0.15	76
	6.8	6.3×12	0.15	84
		8×9	0.15	86
		8×12	0.15	96
	8.2	6.3×12	0.15	120
		8×9	0.15	135
	10	6.3×12	0.15	145
		8×9	0.15	165
		8×12	0.15	206
8×16		0.15	216	
12	8×9	0.15	180	
	8×12	0.15	213	
15	8×16	0.15	225	
	10×9	0.15	200	
	8×16	0.15	330	
22	8×20	0.15	360	
	10×16	0.15	360	
	10×12	0.15	400	
33	10×20	0.15	450	
	10×16	0.15	435	
56	10×20	0.15	500	
	10×20	0.15	530	
68	12.5×16	0.15	565	
	12.5×20	0.15	600	
	12.5×20	0.15	700	
100	12.5×25	0.15	722	
	16×20	0.15	722	
	16×20	0.15	740	
150	16×25	0.15	798	
	16×25	0.15	900	
330	18×30	0.15	1100	

Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms) 105°C /100KHz
200V (2D)	1	6.3×7	0.15	35
		6.3×9	0.15	38
		6.3×12	0.15	42
	1.2	6.3×7	0.15	38
		6.3×9	0.15	42
	1.5	6.3×7	0.15	49
		6.3×9	0.15	50
		6.3×12	0.15	54
	1.8	6.3×7	0.15	50
		6.3×9	0.15	54
		6.3×12	0.15	60
	2.2	6.3×7	0.15	55
		6.3×9	0.15	60
		6.3×12	0.15	68
	2.8	6.3×7	0.15	61
		6.3×9	0.15	68
		6.3×12	0.15	71
	3.3	6.3×7	0.15	65
		6.3×9	0.15	72
		6.3×12	0.15	78
	4.7	6.3×9	0.15	76
		6.3×12	0.15	85
		8×9	0.15	88
	5.6	6.3×12	0.15	90
		8×9	0.15	92
		8×12	0.15	98
	6.8	6.3×12	0.15	94
		8×9	0.15	98
		8×16	0.15	103
	8.2	8×9	0.15	145
		8×12	0.15	180
	10	8×16	0.15	216
		10×9	0.15	190
		8×12	0.15	200
	15	8×16	0.15	225
		8×20	0.15	250
		8×20	0.15	380
	22	10×12	0.15	320
		10×16	0.15	380
	33	10×20	0.15	450
		12.5×13	0.15	430
		12.5×16	0.15	450
47	10×20	0.15	520	
	12.5×16	0.15	520	
	12.5×20	0.15	580	
68	12.5×20	0.15	600	
	12.5×25	0.15	665	
100	12.5×25	0.15	700	
	16×25	0.15	760	
150	16×25	0.15	800	
	16×30	0.15	895	

标准品一览表 Standard Ratings

Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms) 105°C /100KHz
250V (2E)	1	6.3×7	0.15	36
		6.3×9	0.15	40
		6.3×12	0.15	46
	1.2	6.3×7	0.15	41
		6.3×9	0.15	46
	1.5	6.3×7	0.15	51
		6.3×9	0.15	54
		6.3×12	0.15	58
	1.8	6.3×7	0.15	54
		6.3×9	0.15	58
	2.2	6.3×12	0.15	62
		6.3×7	0.15	55
		6.3×9	0.15	62
	2.8	6.3×12	0.15	70
		6.3×7	0.15	63
		6.3×9	0.15	70
	3.3	6.3×12	0.15	78
		6.3×9	0.15	75
	4.7	6.3×12	0.15	80
		8×9	0.15	92
		8×12	0.15	102
	5.6	8×9	0.15	95
		8×12	0.15	105
	6.8	8×9	0.15	105
		8×16	0.15	115
	8.2	8×10	0.15	108
		8×16	0.15	120
		10×9	0.15	110
	10	8×10	0.15	187
		8×16	0.15	216
	15	10×9	0.15	175
		8×16	0.15	225
	22	8×20	0.15	250
		8×16	0.15	350
	33	10×16	0.15	380
		12.5×16	0.15	450
47	12.5×20	0.15	470	
	12.5×16	0.15	520	
68	12.5×20	0.15	580	
	12.5×25	0.15	660	
100	16×25	0.15	720	
	16×20	0.15	730	
150	16×30	0.15	836	
	16×35	0.15	978	
		18×25	0.15	885

Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms) 105°C /100KHz
350V (2V)	1	6.3×7	0.20	40
		6.3×9	0.20	45
		6.3×12	0.20	50
	1.2	6.3×7	0.20	55
		6.3×9	0.20	50
	1.5	6.3×7	0.20	55
		6.3×9	0.20	60
	1.8	6.3×12	0.20	60
		6.3×9	0.20	64
	2.2	6.3×9	0.20	66
		6.3×12	0.20	70
	2.8	8×9	0.20	72
		8×9	0.20	76
	3.3	8×12	0.20	80
		6.3×12	0.20	77
	4.7	8×9	0.20	78
		8×12	0.20	82
		8×9	0.20	90
	5.6	8×12	0.20	102
		10×9	0.20	104
	6.8	8×12	0.20	105
		8×16	0.20	110
	8.2	10×9	0.20	106
		8×12	0.20	112
	10	8×20	0.20	128
		10×9	0.20	120
	15	8×16	0.20	130
		8×20	0.20	144
	22	8×20	0.20	226
		10×12	0.20	205
	33	10×16	0.20	260
		10×20	0.20	285
	47	12.5×20	0.20	410
		12.5×20	0.20	425
	68	12.5×25	0.20	480
		16×20	0.20	600
100	18×20	0.20	720	
	18×25	0.20	850	
		18×30	0.20	900

标准品一览表 Standard Ratings

Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms) 105°C /100KHz
400V (2G)	1	6.3×7	0.20	50
		6.3×9	0.20	55
		6.3×12	0.20	59
	1.2	6.3×9	0.20	59
		6.3×12	0.20	63
	1.5	6.3×9	0.20	65
		8×12	0.20	72
	1.8	8×7	0.20	68
		8×9	0.20	70
		8×12	0.20	75
	2.2	6.3×9	0.20	68
		6.3×12	0.20	72
		8×9	0.20	75
	2.8	8×12	0.20	78
		6.3×12	0.20	74
		8×9	0.20	78
	3.3	8×16	0.20	85
		8×7	0.20	78
		8×9	0.20	85
		8×12	0.20	91
	4.7	8×16	0.20	95
		8×9	0.20	90
		8×12	0.20	104
		8×16	0.20	110
	5.6	10×9	0.20	106
		8×12	0.20	114
		8×20	0.20	138
	6.8	10×16	0.20	138
		8×16	0.20	132
		8×20	0.20	148
	8.2	10×16	0.20	148
		10×16	0.20	218
		10×20	0.20	230
	10	10×16	0.20	226
		10×20	0.20	238
	15	10×20	0.20	255
		12.5×16	0.20	270
		12.5×20	0.20	300
	22	12.5×20	0.20	400
		12.5×25	0.20	420
33	16×20	0.20	420	
	16×25	0.20	550	
	16×30	0.20	579	
47	16×25	0.20	590	
	12.5×40	0.20	630	
68	16×30	0.20	637	
	18×25	0.20	700	
	18×30	0.20	760	
100	18×30	0.20	900	
	18×40	0.20	1100	

Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms) 105°C /100KHz
450V (2W)	1	6.3×9	0.20	55
		8×12	0.20	60
	1.2	6.3×9	0.20	60
	1.5	8×9	0.20	65
		8×12	0.20	70
	1.8	8×9	0.20	68
		8×12	0.20	72
	2.2	8×9	0.20	72
		8×16	0.20	75
	2.8	8×9	0.20	75
		8×16	0.20	79
	3.3	8×12	0.20	80
		8×16	0.20	86
		10×9	0.20	80
	4.7	8×12	0.20	84
		8×20	0.20	99
	5.6	10×12	0.20	102
		10×16	0.20	115
	6.8	10×12	0.20	130
		10×20	0.20	158
	8.2	10×16	0.20	185
		10×20	0.20	209
	10	10×16	0.20	218
		10×20	0.20	225
		12.5×16	0.20	225
	15	12.5×20	0.20	332
	22	12.5×25	0.20	427
	33	10×45	0.20	510
		16×25	0.20	522
	47	12.5×45	0.20	660
16×25		0.20	630	
68	16×35	0.20	700	
	18×30	0.20	769	
100	18×35	0.20	890	
	18×40	0.20	950	
500V (2H)	10	12.5×20	0.24	259
		12.5×25	0.24	272
	15	12.5×25	0.24	356
		16×20	0.24	356
	22	12.5×35	0.24	453
		16×25	0.24	453
	33	18×25	0.24	567
	47	18×30	0.24	713
	68	22×35	0.24	1000
	100	22×35	0.24	1400

可根据客户要求定制产品 Customer products are available on request.