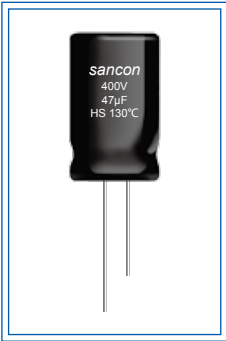


HS 小体积, 长寿命, 耐高温 (CD26GS)

- 保证寿命：130℃ 3000 小时, 105℃ 15000 小时。Load life: 130℃ 3000 hours, 105℃ 15000 hours.
- 长寿命, 耐高温, 高纹波电流。Long life, high temperature, high ripple current.
- 专为高端 LED 照明、电子镇流器、电子节能灯设计。
Especially designed for LED lighting, electronic ballast, electronic energy saving lamps.
- 符合 RoHS。RoHS Compliant.

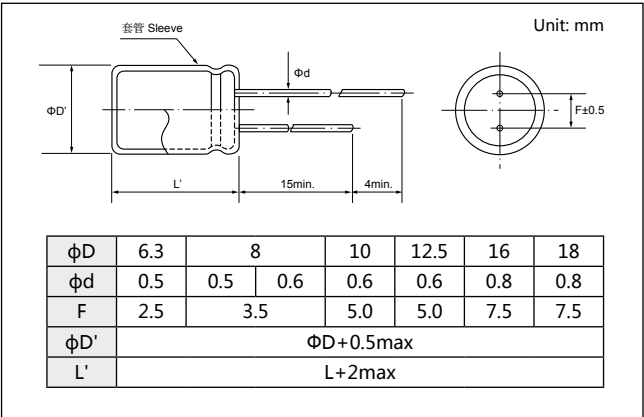


主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics							
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+130℃ (160~400V _{dc}) -25~+130℃ (450V _{dc}) -25~+105℃ (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℃ , 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℃ ,2 分钟 minutes)				
	I ≤ 0.02CV+10μA	I ≤ 0.03CV+10μA						
损失角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20℃ ,120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	160	200	250	350	400	450	500
	tgδ(Max.)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.20
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℃)/Z(+20℃)	3	3	5	5	5	6	6
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	6	6	6	6	-	-
耐久性 Endurance	在 130℃环境中, 连续加载额定直流电压 3,000 小时后 (工作电压为 160~450 V _{dc} 产品); 或者在 105℃环境中, 连续加载额定直流电压 15,000 小时后 (工作电压为 160~450 V _{dc} 产品); 或者在 105℃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)12,000 小时后 (工作电压为 500 V _{dc} 的产品为 10,000 小时) 待温度恢复到 20℃进行测量时, 应满足以下要求 : After application of the rated DC voltage at 130℃ 3,000 hours(WV:160~450V _{dc}) or application of DC voltage with rated ripple current(the voltage peak is not more than rated voltage)at 105℃ 15,000 hours(WV:500V for 10,000 hours), measuring the parameters when the capacitors are restored to 20℃ ,the capacitors shall meet the requirements as below : 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. (tanδ) : ≤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℃环境中, 无负荷放置 1000 小时后, 待温度恢复到 20℃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℃ after exposing them for 1,000 hours at 105℃ without voltage application. 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. (tanδ) : ≤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					
Coefficient	Frequency(Hz)	120	1K	10K	100K
	1~5.6	0.20	0.40	0.80	1.00
	6.8~15	0.30	0.60	0.90	1.00
	22~82	0.40	0.70	0.90	1.00
	100~220	0.45	0.75	0.90	1.00

额定值标准 Standard Size

Rated Voltage (V _{dc})	Capacitance (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA _{rms}) 105°C /100KHz	Rated Voltage (V _{dc})	Capacitance (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA _{rms}) 105°C /100KHz
160V (2C)	1	6.3x12	0.08	45	350V (2V)	5.6	8x16	0.08	162
	1.5	6.3x12	0.08	50		6.8	8x20	0.08	252
	1.8	6.3x12	0.08	55			10x16	0.08	252
	2.2	6.3x12	0.08	61		8.2	8x20	0.08	280
	2.8	6.3x12	0.08	78		10	8x20	0.08	320
	3.3	6.3x12	0.08	92			10x20	0.08	350
	4.7	8x12	0.08	100		15	10x20	0.08	450
	5.6	8x12	0.08	107		22	12.5x20	0.08	650
	6.8	8x16	0.08	115			12.5x20	0.08	855
	8.2	8x16	0.08	189		33	16x20	0.08	900
	10	8x16	0.08	300		47	16x20	0.08	1080
	15	8x20	0.08	350		68	18x20	0.08	1176
	22	10x20	0.08	500			18x25	0.08	1470
	33	10x20	0.08	650		82	18x25	0.08	1530
	47	10x20	0.08	750		100	18x30	0.08	1700
	68	12.5x20	0.08	1180	400V (2G)	1	8x12	0.08	72
	100	12.5x25	0.08	1420		1.5	8x12	0.08	90
200V (2D)	150	16x25	0.08	1890			8x16	0.08	100
	220	18x25	0.08	2370		1.8	8x12	0.08	95
	1	6.3x12	0.08	62			8x16	0.08	120
	1.5	6.3x12	0.08	66		2.2	8x12	0.08	100
	1.8	6.3x12	0.08	72			8x16	0.08	140
	2.2	6.3x12	0.08	81		2.8	8x16	0.08	145
	2.8	6.3x12	0.08	95		3.3	8x16	0.08	150
	3.3	6.3x12	0.08	112			10x16	0.08	180
	4.7	8x12	0.08	160		4.7	8x20	0.08	198
	5.6	8x12	0.08	190			10x16	0.08	220
	6.8	8x16	0.08	231		5.6	8x20	0.08	225
	8.2	8x16	0.08	279			10x16	0.08	250
	10	8x16	0.08	300		6.8	8x20	0.08	252
		10x16	0.08	320			10x16	0.08	265
	15	8x20	0.08	358		8.2	10x16	0.08	280
	22	10x16	0.08	500			10x20	0.08	294
		10x20	0.08	525		10	10x20	0.08	350
	33	10x20	0.08	650		15	12.5x20	0.08	550
	47	12.5x20	0.08	980			12.5x25	0.08	760
		12.5x25	0.08	1300		22	16x20	0.08	760
	68	16x20	0.08	1300			16x20	0.08	900
	82	16x20	0.08	1380		33	16x25	0.08	1125
250V (2E)	100	16x20	0.08	1420			16x30	0.08	1180
		16x25	0.08	1494		47	18x25	0.08	1180
	150	16x25	0.08	1890		56	18x25	0.08	1476
		16x30	0.08	1989		68	18x30	0.08	1547
	1	6.3x12	0.08	62	450V (2W)	100	18x40	0.08	1718
	1.5	6.3x12	0.08	66		1	8x12	0.1	82
	1.8	6.3x12	0.08	72		1.5	8x12	0.1	88
	2.2	6.3x12	0.08	81		1.8	8x12	0.1	90
	2.8	6.3x12	0.08	95		2.2	8x16	0.1	96
	3.3	6.3x12	0.08	112		2.8	8x16	0.1	119
	4.7	8x12	0.08	160		3.3	8x16	0.1	128
	5.6	8x12	0.08	190		4.7	10x16	0.1	180
	6.8	8x16	0.08	225		5.6	10x20	0.1	250
	8.2	8x20	0.08	288		6.8	10x20	0.1	265
	10	8x20	0.08	320		8.2	10x20	0.1	280
	15	8x20	0.08	420		10	10x25	0.1	330
	22	10x16	0.08	470		15	12.5x20	0.1	450
		10x20	0.08	550			12.5x25	0.1	600
	33	12.5x16	0.08	760		22	16x20	0.1	730
		12.5x20	0.08	800			16x25	0.1	980
	47	12.5x20	0.08	980		33	16x35	0.1	1080
	56	12.5x25	0.08	1080			18x25	0.1	1200
	68	16x25	0.08	1368		47	18x30	0.1	1429
	82	12.5x30	0.08	1500		56	18x35	0.1	1500
	100	16x30	0.08	1610		68	18x45	0.1	1666
	150	16x35	0.08	1764	500V (2H)	100	18x45	0.1	1666
350V (2V)	1	6.3x12	0.08	64		10	12.5x20	0.2	320
	1.5	6.3x12	0.08	75			12.5x25	0.2	336
	1.8	6.3x12	0.08	85		15	12.5x25	0.2	440
	2.2	8x12	0.08	95			16x20	0.2	440
	2.8	8x12	0.08	100		22	12.5x35	0.2	560
	3.3	8x12	0.08	118			16x25	0.2	560
	4.7	8x16	0.08	135		33	18x25	0.2	700
						47	18x30	0.2	880

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