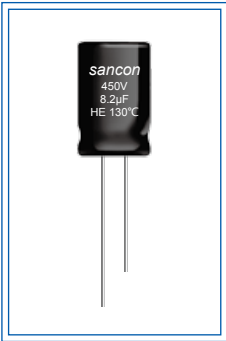


HE 耐高温, 长寿命, 高稳定 (CD26GE)

- 保证寿命: +130°C 3,000 小时, 105°C 12,000 小时
Load life: +130°C 3,000 hours, 105°C 12,000 hours.
- 耐 130°C 高温, 小体积, 长寿命
Withstand high temperature 130°C, miniaturized and long life.
- 符合 RoHS RoHS Compliant.

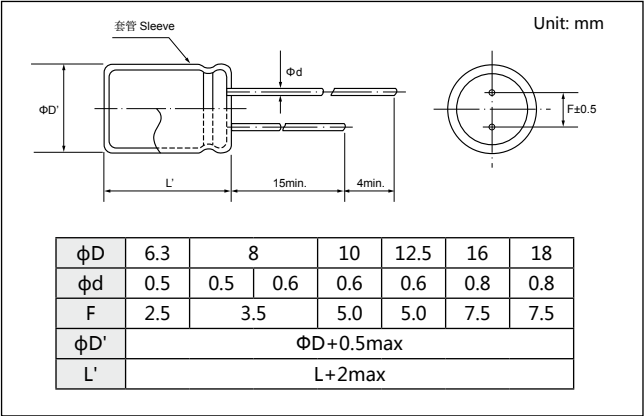


主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics							
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+130℃ (160~450V _{dc}) -40~+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}	450~500 V _{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.)	0.15	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℃)/Z(+20℃)	3	3	3	5	5	6	6
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	6	6	6	6	9	15
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 The specifications listed below shall be met when the capacitors are restored to 20℃ after rated DC voltage is applied for 3000 hours (WV:160~450V) at 130℃ or 12,000 hours at 105℃ (WV:500V for 10,000hours), 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℃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 leaving them under no load at 105℃ 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
容量 (µF) Cap.				
Cap. < 33	0.40	0.70	0.90	1.00
Cap. ≥ 33	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 (mA _{rms}) 105°C /100KHz	Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA _{rms}) 105°C /100KHz
160V (2C)	1	6.3×9	0.15	40	200V (2D)	22	10×16	0.15	500
		6.3×12	0.15	45			10×20	0.15	525
	1.5	6.3×9	0.15	45		33	10×20	0.15	650
		6.3×12	0.15	50		47	12.5×20	0.15	980
	1.8	6.3×9	0.15	50		68	12.5×25	0.15	1300
		6.3×12	0.15	55			16×20	0.15	1300
	2.2	6.3×9	0.15	56		82	16×20	0.15	1380
		6.3×12	0.15	61		100	16×20	0.15	1420
	2.8	6.3×9	0.15	70			16×25	0.15	1494
		6.3×12	0.15	78		150	16×25	0.15	1890
	3.3	6.3×9	0.15	85			16×30	0.15	1989
		6.3×12	0.15	92	250V (2E)	1	6.3×9	0.15	55
	4.7	6.3×12	0.15	96			6.3×12	0.15	62
		8×12	0.15	100		1.5	6.3×9	0.15	62
	5.6	8×9	0.15	102			6.3×12	0.15	66
		8×12	0.15	107		1.8	6.3×9	0.15	66
	6.8	8×12	0.15	112			6.3×12	0.15	72
		8×16	0.15	115		2.2	6.3×9	0.15	72
	8.2	8×12	0.15	172			6.3×12	0.15	81
		8×16	0.15	189		2.8	6.3×12	0.15	95
	10	8×12	0.15	255		3.3	6.3×12	0.15	112
		8×16	0.15	300		4.7	8×12	0.15	160
	15	8×16	0.15	310		5.6	8×12	0.15	190
		8×20	0.15	350		6.8	8×16	0.15	225
	22	10×16	0.15	450		8.2	8×20	0.15	288
		10×20	0.15	500		10	8×20	0.15	320
	33	10×16	0.15	580		15	8×20	0.15	420
		10×20	0.15	650		22	10×16	0.15	500
	47	10×20	0.15	750			10×20	0.15	550
	68	12.5×20	0.15	1180		33	12.5×16	0.15	760
	100	12.5×25	0.15	1420			12.5×20	0.15	800
	150	16×25	0.15	1890		47	12.5×20	0.15	980
	220	18×25	0.15	2370		56	12.5×25	0.15	1080
200V (2D)	1	6.3×9	0.15	55	350V (2V)	1	6.3×9	0.20	56
		6.3×12	0.15	62			6.3×12	0.20	64
	1.5	6.3×9	0.15	62		1.5	8×9	0.20	71
		6.3×12	0.15	66			8×12	0.20	75
	1.8	6.3×9	0.15	66		1.8	8×9	0.20	80
		6.3×12	0.15	72			8×12	0.20	85
	2.2	6.3×9	0.15	72		2.2	8×9	0.20	90
		6.3×12	0.15	81			8×12	0.20	95
	2.8	6.3×9	0.15	84		2.8	8×9	0.20	95
		6.3×12	0.15	95			8×12	0.20	100
	3.3	6.3×12	0.15	112		3.3	8×9	0.20	110
	4.7	8×9	0.15	144			8×12	0.20	118
		8×12	0.15	160		4.7	8×16	0.20	170
	5.6	8×9	0.15	170		5.6	8×16	0.20	200
		8×12	0.15	190		6.8	8×20	0.20	252
	6.8	8×12	0.15	200			10×16	0.20	252
		8×16	0.15	220		8.2	8×20	0.20	288
	8.2	8×16	0.15	279					
	10	8×16	0.15	300					
		10×16	0.15	320					
	15	8×20	0.15	358					

标准品一览表 *Standard Ratings*

Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA _{rms}) 105°C /100KHz	Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA _{rms}) 105°C /100KHz
350V (2V)	10	8×20	0.20	320	450V (2W)	1	6.3×12	0.20	80
		10×20	0.20	350			8×12	0.20	82
	15	10×20	0.20	450		1.5	8×12	0.20	88
	22	12.5×20	0.20	650		1.8	8×12	0.20	90
	33	12.5×20	0.20	855		2.2	8×16	0.20	96
		16×20	0.20	900		2.8	8×16	0.20	119
	47	16×20	0.20	1080		3.3	8×16	0.20	128
	68	18×20	0.20	1368		4.7	10×16	0.20	180
		18×25	0.20	1470		5.6	10×20	0.20	250
	82	18×25	0.20	1530		6.8	10×20	0.20	265
400V (2G)	1	6.3×12	0.20	65		8.2	10×20	0.20	280
		8×12	0.20	72		10	10×25	0.20	330
	1.5	6.3×12	0.20	82		15	12.5×20	0.20	450
		8×12	0.20	90		22	12.5×25	0.20	600
		8×16	0.20	100			16×20	0.20	730
	1.8	8×9	0.20	90		33	16×25	0.20	980
		8×12	0.20	95		47	16×35	0.20	1080
		8×16	0.20	120			18×25	0.20	1200
	2.2	8×9	0.20	88		56	18×30	0.20	1429
		8×12	0.20	100		68	18×35	0.20	1500
		8×16	0.20	140		100	18×45	0.20	1666
	2.8	8×12	0.20	130	500V (2H)	10	12.5×20	0.24	320
		8×16	0.20	145			12.5×25	0.24	336
	3.3	8×12	0.20	140		15	12.5×25	0.24	440
		8×16	0.20	150			16×20	0.24	440
		10×16	0.20	180		22	12.5×35	0.24	560
	4.7	8×20	0.20	198			16×25	0.24	560
		10×16	0.20	220		33	18×25	0.24	700
	5.6	8×20	0.20	225		47	18×30	0.24	880
		10×16	0.20	250					
	6.8	8×20	0.20	252					
		10×16	0.20	265					
	8.2	10×16	0.20	288					
		10×20	0.20	294					
	10	10×20	0.20	350					
	15	12.5×20	0.20	550					
	22	12.5×25	0.20	760					
		16×20	0.20	760					
	33	16×20	0.20	900					
		16×25	0.20	1125					
	47	16×30	0.20	1180					
		18×25	0.20	1180					
	56	18×25	0.20	1476					
	68	18×30	0.20	1547					
	100	18×40	0.20	1718					

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

High Stability