

HN 小体积, 长寿命, 高稳定 (CD26GN)

- 保证寿命: +130°C 1,000~2,000 小时, +105°C 8,000~12,000 小时  
Load life: +130°C 1,000~2,000 hours, +105°C 8,000~12,000 hours.
- 耐高温, 小体积, 长寿命  
Withstand high temperature, miniaturized, long life.
- 符合 RoHS RoHS Compliant.

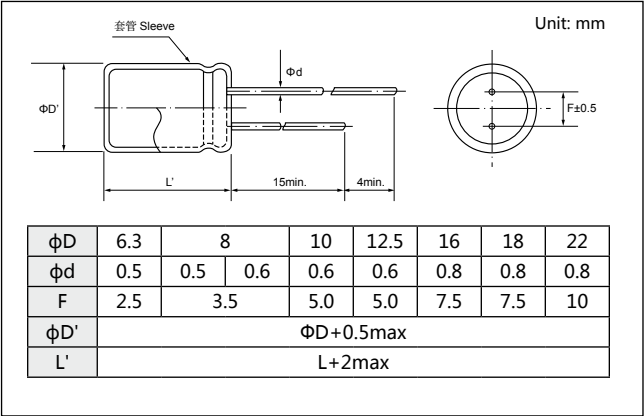


主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics								
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+130℃ (160~450V <sub>dc</sub> )   -40~+105℃ (500V <sub>dc</sub> )								
额定电压范围 Rated Voltage Range	160~500V <sub>dc</sub>								
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%   (+20℃ , 120Hz)								
漏电流 Leakage Current	160~400V <sub>dc</sub>	450~500 V <sub>dc</sub>		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 <sub>dc</sub> )	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 <sub>dc</sub> )	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 ) 规定时间后; 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 ) 规定时间后, 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 DC voltage plus rated ripple current is applied for a specified period of time at 130℃ or 105℃, 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								
	φD	130℃ Load life ( hours )	105℃ Load life ( hours )						
		160~ 450WV	160~ 450WV	500WV					
		6.3	1000	8000	-				
≥ 8	2000	12000	10000						
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 <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 105°C /100KHz	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 130°C /100KHz
160V (2C)	1	6.3×7	0.15	40	26
		6.3×9	0.15	45	30
		6.3×12	0.15	50	34
	1.5	6.3×7	0.15	46	31
		6.3×9	0.15	50	34
		6.3×12	0.15	55	36
	1.8	6.3×7	0.15	53	35
		6.3×9	0.15	58	38
		6.3×12	0.15	64	42
	2.2	6.3×7	0.15	58	38
		6.3×9	0.15	64	42
		6.3×12	0.15	70	46
	2.8	6.3×7	0.15	61	40
		6.3×9	0.15	68	45
		6.3×12	0.15	75	49
	3.3	6.3×9	0.15	72	47
		6.3×12	0.15	80	52
	4.7	6.3×12	0.15	81	53
		8×9	0.15	82	54
		8×12	0.15	86	56
	5.6	8×9	0.15	88	58
		8×12	0.15	98	64
	6.8	8×9	0.15	100	65
		8×16	0.15	110	72
	10	8×12	0.15	190	124
		8×16	0.15	225	146
		10×9	0.15	200	130
	15	8×12	0.15	255	165
		8×16	0.15	288	188
	22	10×12	0.15	420	273
		10×16	0.15	475	309
	33	10×16	0.15	520	340
		10×20	0.15	570	372
	47	10×20	0.15	595	387
		12.5×25	0.15	660	429
	68	12.5×20	0.15	750	490
		12.5×25	0.15	800	520
	100	12.5×20	0.15	1100	715
		16×25	0.15	1120	728
	150	16×25	0.15	1210	785
		16×30	0.15	1280	832
200V (2D)	1	6.3×7	0.15	46	31
		6.3×9	0.15	52	40
		6.3×12	0.15	56	42

Rated Voltage (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 105°C /100KHz	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 130°C /100KHz
200V (2D)	1.5	6.3×7	0.15	52	40
		6.3×9	0.15	56	42
		6.3×12	0.15	60	45
	1.8	6.3×7	0.15	56	40
		6.3×9	0.15	60	45
		6.3×12	0.15	68	50
	2.2	6.3×9	0.15	68	50
		6.3×12	0.15	74	55
	2.8	6.3×9	0.15	74	55
		6.3×12	0.15	80	60
	3.3	6.3×9	0.15	86	65
		6.3×12	0.15	96	72
	4.7	6.3×12	0.15	128	102
		8×9	0.15	135	107
		8×12	0.15	154	122
	5.6	8×9	0.15	150	120
		8×12	0.15	165	132
		8×16	0.15	220	176
	6.8	8×9	0.15	158	125
		8×12	0.15	175	140
		8×16	0.15	228	182
	8.2	8×12	0.15	195	146
		10×9	0.15	210	160
	10	8×12	0.15	240	167
		8×16	0.15	290	202
		8×20	0.15	330	230
		10×9	0.15	280	195
	15	8×16	0.15	338	235
		8×20	0.15	350	240
	22	8×20	0.15	382	248
		10×16	0.15	446	290
		10×20	0.15	492	320
	33	10×20	0.15	570	370
		12.5×16	0.15	570	370
		12.5×20	0.15	600	390
	47	12.5×16	0.15	600	390
		12.5×20	0.15	628	408
		12.5×25	0.15	660	430
	68	16×25	0.15	860	560
	100	12.5×30	0.15	882	574
		16×25	0.15	1060	690
	150	12.5×40	0.15	1120	728
		16×35	0.15	1290	840

标准品一览表 *Standard Ratings*

Rated Voltage (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 105°C /100KHz	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 130°C /100KHz
250V ( 2E )	1	6.3×7	0.15	46	31
		6.3×9	0.15	52	40
		6.3×12	0.15	56	42
	1.5	6.3×7	0.15	52	40
		6.3×9	0.15	56	42
		6.3×12	0.15	60	45
	1.8	6.3×7	0.15	56	40
		6.3×9	0.15	60	45
		6.3×12	0.15	68	50
	2.2	6.3×9	0.15	68	50
		6.3×12	0.15	74	55
	2.8	6.3×9	0.15	74	55
		6.3×12	0.15	84	62
	3.3	6.3×9	0.15	86	65
		6.3×12	0.15	100	74
	4.7	8×9	0.15	120	95
		8×12	0.15	154	122
	5.6	8×9	0.15	150	120
		8×12	0.15	165	132
	6.8	8×9	0.15	158	125
		8×16	0.15	228	182
	8.2	8×12	0.15	245	172
		8×16	0.15	274	192
		10×9	0.15	235	165
	10	8×12	0.15	265	185
		8×16	0.15	294	205
	15	8×20	0.15	378	245
	22	10×16	0.15	462	300
	33	12.5×16	0.15	550	358
		12.5×20	0.15	610	398
	47	12.5×16	0.15	610	398
		12.5×20	0.15	648	420
	68	12.5×30	0.15	874	568
		16×25	0.15	874	568
	100	12.5×35	0.15	966	628
		16×25	0.15	1030	668
		16×30	0.15	1140	740
	150	12.5×50	0.15	1288	838
		18×25	0.15	1330	865
		16×35	0.15	1400	910
Rated Voltage (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 105°C /100KHz	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 130°C /100KHz
350V ( 2V )	1	6.3×9	0.20	52	40
		6.3×12	0.20	58	44
	1.5	6.3×12	0.20	65	50
		8×9	0.20	68	52
	1.8	6.3×12	0.20	70	54
		8×9	0.20	74	57
	2.2	6.3×12	0.20	78	60
		8×9	0.20	82	63
	2.8	8×12	0.20	90	68
		10×9	0.20	95	72
	3.3	8×9	0.20	95	71
		8×12	0.20	100	75
		10×9	0.20	105	78
	4.7	8×12	0.20	135	108
	5.6	8×12	0.20	140	109
		8×16	0.20	160	125
	6.8	8×16	0.20	170	123
		8×20	0.20	195	142
	8.2	8×20	0.20	250	164
	10	10×16	0.20	275	178
		10×20	0.20	300	195
	15	10×20	0.20	380	247
	22	12.5×20	0.20	476	309
	33	16×20	0.20	600	390
	47	16×20	0.20	740	480
	68	18×25	0.20	880	572
	100	18×30	0.20	1160	754
400V ( 2G )	1	6.3×9	0.20	62	55
		6.3×12	0.20	66	60
		8×12	0.20	72	66
	1.2	6.3×12	0.20	68	62
	1.5	8×9	0.20	75	68
		8×12	0.20	86	75
		8×16	0.20	92	80
	1.8	8×9	0.20	80	70
		8×12	0.20	90	78
		8×16	0.20	104	88
	2.2	6.3×12	0.20	87	72
		8×12	0.20	92	80
		8×16	0.20	110	94

标准品一览表 Standard Ratings

Rated Voltage (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 105°C /100KHz	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 130°C /100KHz	Rated Voltage (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 105°C /100KHz	Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> ) 130°C /100KHz
400V ( 2G )	2.8	8×12	0.20	108	85	450V ( 2W )	1	8×9	0.20	64	56
		8×16	0.20	120	96			8×12	0.20	68	62
		8×20	0.20	148	118		1.5	8×12	0.20	84	74
	3.3	8×12	0.20	120	96			10×9	0.20	90	76
		8×14	0.20	125	98		1.8	8×12	0.20	90	76
		8×16	0.20	128	102			10×9	0.20	95	80
		8×20	0.20	152	122		2.2	8×16	0.20	92	78
	4.7	8×12	0.20	148	110		2.8	8×16	0.20	120	96
		8×20	0.20	168	125		3.3	8×16	0.20	125	100
	5.6	8×20	0.20	175	133		4.7	8×20	0.20	168	125
		10×12	0.20	162	122			10×12	0.20	150	110
		10×16	0.20	180	135		5.6	10×16	0.20	180	135
		10×20	0.20	200	140		6.8	10×16	0.20	200	132
	6.8	8×20	0.20	202	142			10×20	0.20	220	154
		10×16	0.20	210	148		8.2	10×16	0.20	235	153
		10×20	0.20	220	154			10×20	0.20	266	174
	8.2	10×16	0.20	252	164		10	10×25	0.20	304	198
		10×20	0.20	266	174			12.5×16	0.20	290	188
	10	10×16	0.20	288	187		15	8×45	0.20	400	260
		10×20	0.20	304	198			12.5×20	0.20	400	260
	15	8×40	0.20	340	220		22	10×40	0.20	500	325
		12.5×16	0.20	360	234			16×20	0.20	500	325
		12.5×20	0.20	400	260		33	10×50	0.20	615	400
	22	8×50	0.20	476	310			16×25	0.20	665	432
		12.5×20	0.20	490	318		47	12.5×45	0.20	720	468
		12.5×25	0.20	532	346			16×35	0.20	818	532
	33	10×45	0.20	627	408		68	18×30	0.20	900	585
		16×20	0.20	560	364			18×35	0.20	1110	722
		16×25	0.20	608	395		100	18×40	0.20	1180	768
	47	12.5×40	0.20	660	429	500V ( 2H )	10	12.5×20	0.24	288	/
		16×25	0.20	700	455			12.5×25	0.24	302	/
		18×25	0.20	792	515		15	12.5×25	0.24	396	/
	68	12.5×55	0.20	870	566			16×20	0.24	396	/
		18×25	0.20	835	543		22	12.5×35	0.24	504	/
		18×30	0.20	900	585			16×25	0.24	504	/
	100	18×35	0.20	1090	708		33	18×25	0.24	630	/
		18×40	0.20	1180	768		47	18×30	0.24	792	/
							68	22×35	0.24	1100	/
							100	22×35	0.24	1480	/

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