

CD 266 Series

- 105℃ 5000小时
- 5000h at 105℃
- 长寿命产品

• 适用高可靠性电源

• Longgoing uesful Life

• High-reliablilty of power supplies

项目 Item	特性 Characteristics									
工作温度范围 (°C) Operating Temperature Range (°C)	-40~105				-25~ +105					
额定电压范围 (V) Rated Voltage Range(V)	160~250				350~500					
容量范围 (μ F) Capacitance Range(μF)	1~220									
容量偏差 (20℃, 120Hz) Capacitance Tolerance (20℃, 120Hz)	± 20%									
漏电流 (μ A) Leakage Current(μA)	I≤0.03 CV或 25 μ A (20℃, 2分钟) I≤0.03 CV + 25 μ A (at 20℃,after 2 minutes) C: 标称电容量 (μ F) V:额定电压 (V) C:Nominal Capacitance(μF) V: Rated Voltage(V)									
损耗角正切值 Dissipation Factor (20℃ , 120Hz)	Rated Voltage(V)		160	200	250	350	400	450	500	
	Tan δ(Max)		0.12		0.15		0.20			
温度特性 Temperature Stability(120Hz)	额定电压 Rated Voltage(V)			160	200	250	350	400	450	500
	阻抗比 Impedance Ratio		Z-25℃/Z-20℃		3			6		8
			Z-40℃/Z-20℃		4			—		

项目 Item	使用寿命 Useful Life		负载寿命 Load Life	耐久试验 Endurance Tost	高温贮存 shelf Life
寿命 Lifetime	5000h		5000h	5000h	1000h
漏电流 Leakage Current	不超过规定值 Not more than specitied value		不超过规定值 Not more than specitied value	不超过规定值 Not more than specitied value	不超过规定值 Not more than specitied value
容量变化 Capacitance Change	初始值 ± 30%以内 Within±30% of initial Value		初始值 ± 20%以内 Within±20% of initial Value	初始值 ± 20%以内 Within±20% of initial Value	初始值 ± 20%以内 Within±20% of initial Value
损耗角正切 Dissipation Factor	不超过规定值的3倍 Not more than 300% of specified value		不超过规定值的2倍 Not more than 200% of specified value	不超过规定值的2倍 Not more than 150% of specified value	不超过规定值的2倍 Not more than 200% of specified value
工作条件 Condition					
施加电压 Applied Voltage	U _R	U _R	U _R	U _R	U _R =0
施加电流 Applied Current	I _R	1.4×I _R	I _R	I _R =0	I _R =0
施加温度 Applied Temperature	105℃	60℃	105℃	105℃	105℃
					试验后： 施加额定电压30分 钟后恢复24小时 After test: UR to be applied for 30min >24h before measurement

CD 266 系列

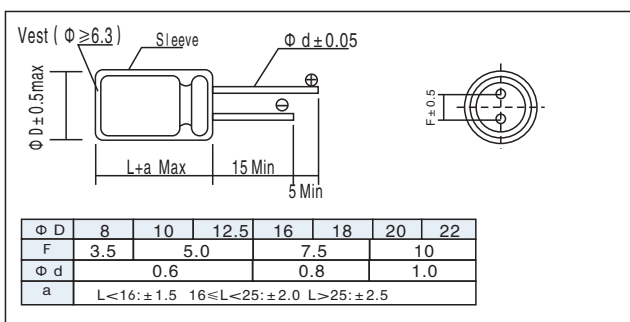
Ratings for CD 266 Series

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Max ESR 20°C, 120HZ	Rated Ripple Current 105°C 120HZ	Size Φ DXL
	(μF)	(Ω)	(mArms)	(mm)
160 (200) 2C	10	15.9	95	10×12
	22	7.2	145	10×16
	33	4.8	190	10×20
	47	3.4	280	12.5×20
	100	1.6	380	18×20
	220	0.7	630	16×35
200 (250) 2D	4.7	33.9	56	8×12
	10	15.9	92	8×16
	22	7.2	145	10×20
	33	4.8	190	12.5×20
	47	3.4	280	12.5×25
	100	1.6	410	16×25
250 (300) 2E	4.7	33.9	56	8×12
	10	15.9	105	10×16
	22	7.2	180	12.5×20
	33	4.8	250	12.5×25
	47	3.4	300	16×25
	100	1.6	410	16×30
350 (400) 2V	150	1.1	500	18×25
	220	0.7	700	18×35
	3.3	60.3	50	8×12
	4.7	42.3	65	10×16
	10	19.9	120	10×20
	22	9.0	180	12.5×20
400 (450) 2G	33	6.0	210	12.5×25
	47	4.2	300	16×25
	100	2.0	528	18×30
	1	198.0	30	8×12
	2.2	90.5	40	10×12
	3.3	60.3	53	8×16
450 (500) 2W	4.7	42.3	70	10×16
	10	19.9	120	12.5×20
	22	9.0	200	12.5×25
	33	6.0	245	18×25
	47	4.2	380	18×25
	68	2.9	500	18×25
500 (550) 2H	82	2.4	610	18×30
	100	2.0	700	18×35
	120	1.7	785	18×40
	150	1.3	840	20×40
	1	265.4	26	8×12
	2.2	120.6	43	8×16
	3.3	80.4	60	10×16
	4.7	56.5	72	10×16
	10	26.5	131	12.5×20
	22	12.1	220	16×25
	33	8.0	280	16×30
	47	5.6	420	16×30
	68	3.9	610	18×30
	82	3.2	680	18×30
	100	2.7	800	18×35
	120	2.2	875	18×40
	150	1.8	935	20×40
	180	1.5	1100	20×40

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Max ESR 20°C, 120HZ	Rated Ripple Current 105°C 120HZ	Size Φ DXL
	(μF)	(Ω)	(mArms)	(mm)
500 (550) 2H	4.7	56.5	79	10×12
	10	26.5	131	12.5×20
	22	12.1	230	16×25
	33	8.0	295	16×30
	47	5.6	415	18×30
	68	3.9	620	18×35
	82	3.2	680	18×40
	100	2.7	736	18×40
	120	2.2	780	20×40
	150	1.8	900	22×45
			980	22×45

外形尺寸表 Dimensions

mm



频率系数 Frequency Coefficient

容量 Cap(μF)	频率 Frequency	50Hz	120Hz	1KHz	10KHz	≥50KHz
1.0~10		0.8	1.00	1.75	2.0	2.4
22~47		0.8	1.00	1.6	1.8	1.9
68~220		0.8	1.00	1.3	1.4	1.55

寿命曲线 Lifetime Diagram

