

# CDJN3 SERIES CDJN3系列

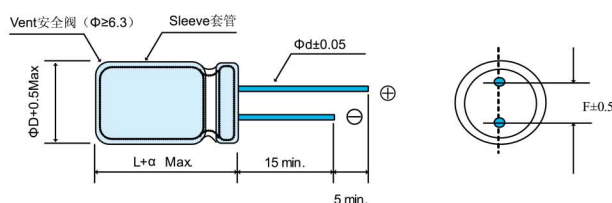
Specially designed for electronic ballast and energy saver lamp  
适用于电子整流器和节能灯  
Life of 135 °C for more than 3000 hours 寿命135°C 3000小时以上  
Enable high ripple current 承受高纹波电流



## SPECIFICATIONS 技术规范

Item项目	Characteristics特性		
Operating Temperature Range(°C)环境温度范围	-40~135°C(160~250V) -25~135°C(350~450V)		
Rated Voltage Range(V)额定电压范围	160~450V		
Capacitance Tolerance (20°C, 120Hz) 静电容量允许偏差	±20%		
Leakage Current (µA)漏电流	Rated Voltage (160~400V) $I \leq 0.02CV + 10 \mu A$ at 20°C, after 2minutes 额定电压 (160~400V) $I \leq 0.02CV + 10 \mu A$ at 20°C 2分钟 Rated Voltage (450V) $I \leq 0.03CV + 10 \mu A$ at 20°C, after 2minutes 额定电压 (450V) $I \leq 0.03CV + 10 \mu A$ at 20°C 2分钟		
Dissipation Factor (20°C, 120Hz)损耗角正切值	Rated Voltage 额定电压(V)	160~250V      350~450V	
	tanδ 损耗角正切值	0.08      0.10	
Temperature characteristics(120HZ) 温度特性	Rated Voltage 额定电压(V)	160~250V      350~450V	
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3      6	
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	
Load Life(+135°C)耐久性	Superimposed within the range of 135 °C environment, does not exceed the rated voltage with rated ripple current 3000 hours to meet the following requirements 135°C 的环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 3000小时满足以下各项要求		
	Capacitance change 容量变化率	$\leq \pm 30\%$ of the initial value 初始值的±30%以内	
	Dissipation Factor 损耗角正切值	$\leq 300\%$ of the specified value 规定值的300%以下	
Shelf Life(+135°C)高温储存	Leakage Current 漏电流	$\leq$ The specified value 小于规定值以下	
	$\leq$ The specified value Capacitance change 容量变化率	$\leq \pm 30\%$ of the initial value 初始值的±30%以内	
	Dissipation Factor 损耗角正切值	$\leq 300\%$ of the specified value 规定值的300%以下	
		Leakage Current 漏电流	$\leq$ The specified value 小于规定值以下
*After test: UR to be applied for 30 minutes, 24 to 48 hours before measurement 试验后: 施加额定工作电压30分钟, 放置24~48小时后测试			

## DIMENSIONS (mm) 尺寸



φD	5	6.3	8	10	12.5	13	16	18	20	22
F	2.0	2.5	3.5	5.0	7.5	10				
φd			0.5、0.3	0.6	0.8				0.8、1.0	
α	1.0			2.0			2.5			

## RATED RIPPLE CURRENT MULTIPLIERS 额定纹波电流修正系数

Frequency coefficient 频率校正系数

WV 工作电压 160~450	Freq(Hz) 频率			
	120	1K	10K	100K
Coefficient 系数	0.5	0.8	0.9	1.0

# CDJN3 SERIES CDJN3系列

## STANDARD RATINGS 规格表

Cap (μF) 标准容量	160		200		250		350		400		450	
	Size (mm)	Ripple	Size (mm)	Ripple	Size (mm)	Ripple	Size (mm)	Ripple	Size (mm)	Ripple	Size (mm)	Ripple
	ΦDxL	mArms	ΦDxL	mArms	ΦDxL	mArms	ΦDxL	mArms	ΦDxL	mArms	ΦDxL	mArms
1.0							8×12	66	10×13	75	8×16	83
1.5							10×13	73	10×13	86	10×17	90
1.8							10×17	81	10×17	95	10×17	97
2.2					8×12	82	10×17	90	10×17	100	10×17	104
2.8			8×12	83	10×13	93	10×17	98	10×17	105	10×17	105
3.3	8×12	89	8×12	89	10×13	103	10×17	108	10×17	115	10×17	110
4.7	10×13	99	10×13	104	10×16	115	10×20	135	10×20	135	10×20	135
5.6	8×16	105	8×16	110	10×17	116	13×21	155	13×21	145	13×21	145
6.8	8×16	115	8×16	120	10×17	123	13×21	225	13×21	225	13×21	155
8.2	10×17	125	10×17	130	10×17	135	13×21	245	13×21	265	13×21	285
10	10×17	253	10×17	260	10×17	290	13×21	285	13×21	290	13×21	325
15	10×17	425	10×20	435	13×21	460	13×25	305	13×25	330	13×25	430
22	10×20	495	10×20	505	13×21	610	16×25	360	16×25	435	16×32	560
33	13×21	575	13×21	580	13×25	620	16×32	520	16×32	650	16×36	720
47	16×25	665	13×25	665	16×25	730	16×36	680	18×35	850	20×35	900
68	16×25	765	16×25	765	16×32	940	20×35	860	20×35	1020		
100	16×25	1130	16×36	1130	18×32	1230						
150	18×32	1364	18×35	1380	22×35	1520						
220	20×35	1450	22×35	1750								

注: Rated ripple纹波电流: 135℃ 100KHz