

CDJN1 SERIES CDJN1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 1000 hours

寿命135°C 1000小时以上

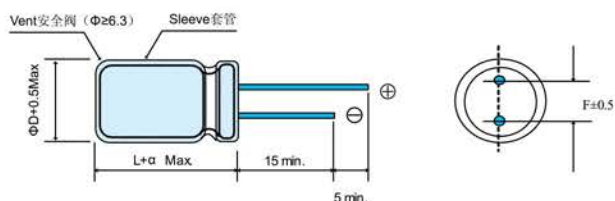


SPECIFICATIONS 技术规范

Item项目	Characteristics		
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) $I \leq 0.02CV + 10 \mu A$ 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) $I \leq 0.03CV + 10 \mu A$ 20°C 2分钟		
Dissipation Factor (20°C, 120Hz)损耗角正切	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) Z(-40°C)/Z(+20°C)	3 6 6 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 1000 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, 1000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 applide 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	0.5、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	0.50	0.80	0.90	1.0

CDJN1 SERIES CDJN1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	60	10×13	68	8×16	75
1.5							10×13	65	10×13	78	10×17	81
1.8							10×17	75	10×17	85	10×17	88
2.2					8×12	75	10×17	85	10×17	91	10×17	91
2.8			8×12	75	10×13	86	10×17	90	10×17	95	10×17	90
3.3	8×12	83	8×12	85	10×13	92	10×17	97	10×17	105	10×17	105
4.7	10×13	88	10×13	95	10×16	103	13×21	125	10×20	125	10×20	125
5.6	8×16	95	8×16	100	10×17	105	13×21	140	13×21	130	13×21	130
6.8	8×16	103	8×16	108	10×17	110	13×21	200	13×21	200	13×21	198
8.2	10×17	108	10×17	115	10×17	120	13×21	220	13×21	235	13×21	252
10	10×17	220	10×17	228	10×17	255	13×21	255	13×21	255	13×21	290
15	10×17	380	10×20	380	13×26	410	13×25	280	13×25	290	13×25	380
22	10×20	452	10×20	456	13×21	545	16×25	320	16×25	390	16×32	510
33	13×21	462	13×21	550	13×25	550	16×32	460	16×32	580	16×36	640
47	16×26	605	13×25	605	16×25	650	16×36	600	18×35	760	20×35	800
68	16×25	700	16×25	710	16×32	830	20×35	770	20×35	920		
100	16×25	1010	16×36	1010	18×32	110						
150	18×32	1230	18×35	1230	22×35	1360						
220	20×35	1270	22×35	1550								

注: Rated ripple纹波电流: 135℃ 100KHz