RW

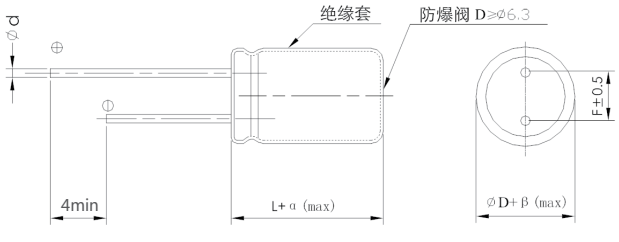
特点 Features

- 保证125℃ 4000小时。Endurance :4000h at 125℃.
- 额定电压范围：200~450V。Rated Voltage Range: 200~450V.
- 高纹波,耐超高温。High ripple current, Extremely high temperature.
- 专为节能灯，电子镇流器设计制造。
  Specially designed for electronic ballast and energy-save lamp.
- 满足RoHS。RoHS Compliant.

主要技术性能 Specifications

项目 Items	特性 Performance Characteristics	
类别温度范围 Category Temperature Range	-40℃ ~ +125℃	
额定电压范围 Rated Voltage(U_R)	200 ~ 450V	
标称电容量范围 Nominal Capacitance Range(C_R)	1 ~100μF	120Hz,+20℃
标称电容量允许偏差 Allowed Capacitance Tolerance(C_T)	±20%(M)	120Hz,+20℃
漏电流 Leakage Current(I_L)	I≤0.02 $C_R U_R$+10 (μA)	+20℃ after 2 minutes
损耗角正切值 Tangent of loss angle(Tanδ)	U_R (V): 200 / 250 / 350 / 400 / 450 Tanδ: 0.15 / 0.15 / 0.20 / 0.20 / 0.20 当容量大于1000μF时，每增加1000μF，其损耗角正切值增加0.02 When nominal capacitance exceeds 1000μF, add 0.02 to the value above for each 1000μF increase.	Max. 120Hz,+20℃
低温特性 Characteristics at low temperature	U_R (V): 200 / 250 / 350 / 400 / 450 $Z_{-40℃}/Z_{+20℃}$: 6 / 6 / 7 / 7 / 9	Max. 120Hz
耐久性 Load life	+125℃，不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压4000小时，恢复16小时后： Overlay the rated ripple current within the range of rated voltage and continuously load the rated voltage for 4000 hours+125， Rrecover for 16 hours； 电容量变化率Capacitance change ：±20%初始测量值以内 within ±20% of initial value 损耗角正切值 Tanδ ：≤2倍初始规定值 Not more than 200% of specified value 漏 电 流 Leakage current ：≤初始规定值 Not more than specified value	
高温贮存 Shelf life	+125℃,1000小时贮存后,恢复16小时后： After storage for 1000 hours at +125℃ and then recovery 16 hours: 电容量变化率Capacitance change ：±20%初始测量值以内 within ±20% of initial value 损耗角正切值 Tanδ ：≤2倍初始规定值 Not more than 200% of specified value 漏 电 流 Leakage current ：≤2倍初始规定值 Not more than 200% of specified value	

尺寸图 Dimension drawings



单位 Unit: mm

D	8	10	12.5	16	18
F	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.5、0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

αMAX	‹ L < 20 › 1.5
	‹ L≥20 › 2.0

βMAX	0.5

频率修正系数 Frequency Coefficient

Frequency (Hz)	50	120	1K	10K	100K
Kf	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

规格特性表
Table of specifications and characteristics

U_R(V) / C_R(μF)	200		250		350		400		450	
	ΦD×L mm*mm	$I_{AC,max}$ 100KHz 125℃ mA	ΦD×L mm*mm	$I_{AC,max}$ 100KHz 125℃ mA	ΦD×L mm*mm	$I_{AC,max}$ 100KHz 125℃ mA	ΦD×L mm*mm	$I_{AC,max}$ 100KHz 125℃ mA	ΦD×L mm*mm	$I_{AC,max}$ 100KHz 125℃ mA
1.0							8×11.5	50	8×11.5	45
1.2							8×11.5	55	8×11.5	48
1.5							8×11.5	65	8×16	50
1.8							8×16	75	8×16	54
2.2					8×11.5	70	8×16	80	8×20	65
2.7					8×11.5	75	8×20	85	8×20	75
3.3	8×11.5	70	8×11.5	75	8×16	80	8×20	95	10×16	80
4.7	8×11.5	80	8×11.5	90	8×20	110	10×20	100	10×20	90
5.6	8×16	85	8×16	110	10×20	120	10×25	110	10×25	95
6.8	8×16	85	8×20	125	10×20	160	10×25	175	12.5×20	160
8.2	8×20	160	8×20	150	10×20	170	12.5×20	210	12.5×20	170
10	8×20	200	10×16	170	10×25	200	12.5×20	220	12.5×20	210
15	10×20	335	10×20	230	12.5×20	230	16×20	255	16×20	340
18	10×20	355	10×25	280	12.5×25	250	16×25	315	16×25	380
22	10×25	405	12.5×20	320	12.5×25	270	16×25	345	16×25	420
33	12.5×20	480	12.5×20	400	16×25	380	18×30	510	16×35	500
47	12.5×25	530	16×20	560	18×30	530	18×35	670		
68	16×25	610	16×30	730	18×35	680				
82	18×25	765	18×30	775						
100	18×30	900	18×35	950						