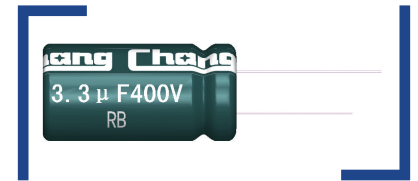




# RB 系列 Series

## 特点 Features

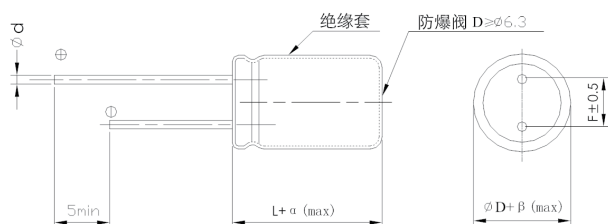
- 耐高纹波，耐高温，长寿命，105°C 6000小时。  
High Ripple Current High Temperature, Long Life, Life time 105°C 6000 hours.
- 专为节能灯，电子镇流器设计制造。  
Specially designed for electronic ballast and energy-save lamp.
- RoHS指令已对应完毕。  
Adapted to the RoHS directive.



## 主要技术性能 Specifications

项目 Items	特性 Characteristics												
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40°C~+105°C												
额定电压范围 Rated Voltage Range	200V~450V												
标称电容量范围 Nominal Capacitance Range	1μF~100μF												
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	± 20% (120Hz, +20°C)												
漏电流 Leakage Current	$I \leq 0.02 CV + 10\mu A$ (2分钟, 20°C)(at 20°C, after 2 minutes) C: 标称容量Capacitance (μF); V: 额定电压Rated voltage range (V)												
损耗角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20°C, 120Hz)	<table border="1"> <tr> <td><math>U_R</math> (V)</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>tgδ</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> </tr> </table>	$U_R$ (V)	200	250	350	400	450	tgδ	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20
$U_R$ (V)	200	250	350	400	450								
tgδ	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20								
温度特性(阻抗比/ 120Hz) Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	<table border="1"> <tr> <td><math>U_R</math> (V)</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C / Z+20°C</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>9</td> </tr> </table>	$U_R$ (V)	200	250	350	400	450	Z-40°C / Z+20°C	6	6	7	7	9
$U_R$ (V)	200	250	350	400	450								
Z-40°C / Z+20°C	6	6	7	7	9								
耐久性 Load Life	<p>在+105°C条件下，施加含额定纹波电流的额定电压，持续规定时间，并在+20°C下恢复16小时后，电容器应符合下列要求 The following specifications shall be met when the capacitors are restored to +20°C for 16 hours after D.C. bias rated ripple current is applied at +105°C, the peak voltage shall not exceed the voltage.:</p> <p>持续时间 Time : 6000 小时 电容量变化率 Capacitance change : ±20%初始测量值以内 ±20% of the initial measured value 漏电流 Leakage current : ≤初始规定值 ≤Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2倍初始规定值 ≤2 times of the initial specified value</p>												
高温贮存 Shelf Life	<p>+105°C 1000小时贮存后，恢复16小时后 After storage for 1000 hours at +105°C and then resumed for 16 hours:</p> <p>Capacitance change : ±20%初始测量值以内 ±20% of the initial measured value Leakage current : ≤2倍初始规定值 ≤2 times of the initial specified value Dissipation factor : ≤2倍初始规定值 ≤2 times of the initial specified value</p>												

## 外形图及尺寸表 Case Size Table



单位 Unit: mm

D	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.5	0.5、0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

αMAX	$\alpha < L < 20$	1.5
	$\alpha \geq L \geq 20$	2.0
βMAX	0.5	

## 允许纹波电流的修正系数 Coefficient of Allowable Ripple Current

频率 Frequency (Hz)	50	120	1K	10K	100K
修正系数 Coefficient	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

## 尺寸 Dimensions

容量 CR(μF)	代码 Code	电压 UR	200V(2D)		250V(2E)		350V(2V)		400V(2G)		450V(2W)	
			Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
			φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)	φD×L(mm)	(mA)
1	010				6.3×11	45	6.3×11	65	6.3×11	70	6.3×15	72
									8×11.5	70		
1.2	1R2				6.3×11	48	6.3×11	65	6.3×11	70	6.3×15	75
									8×11.5	75		
1.5	1R5				6.3×11	55	6.3×11	70	6.3×11	75	8×11.5	79
									8×11.5	80		
1.8	1R8				6.3×11	60	6.3×15	80	6.3×11	80	8×11.5	88
									8×11.5	85		
2.2	2R2				6.3×11	65	6.3×15	90	6.3×15	100	8×16	110
									8×11.5	105		
2.7	2R7				6.3×11	75	8×11.5	100	8×11.5	105	8×16	120
3.3	3R3		6.3×11	80	6.3×15	86	8×11.5	105	8×11.5	110	8×16	120
									8×16	110		
3.9	3R9		6.3×11	85	6.3×15	95	8×16	115	8×16	115	10×16	130
4.7	4R7		8×11.5	95	6.3×15	102	8×16	120	8×16	125	10×16	140
					8×11.5	105	10×12.5	120	8×20	150		
5.6	5R6		6.3×15	100	8×11.5	107	8×20	150	10×16	155	10×20	160
					8×11.5	100			8×20	155		
6.8	6R8		8×11.5	110	8×16	110	10×16	175	10×16	170	10×20	190
					8×16	115						
8.2	8R2		8×11.5	115	8×16	125	10×16	190	10×16	230	10×20	215
					10×12.5	140	10×12.5	135			10×20	245
10	100		8×16	240	8×16	210	10×20	230	10×20	285	10×20	245
					10×12.5	240	10×12.5	220				
15	150		8×20	260	10×16	360	10×25	320	12.5×20	320	12.5×20	340
					10×16	270						
18	180		8×20	290	10×16	380	12.5×20	340	12.5×20	350	12.5×25	360
22	220		10×16	390	10×20	400	12.5×20	420	12.5×25	440	12.5×25	455
33	330		10×25	450	12.5×20	530	16×25	540	16×25	550	16×25	550
47	470		12.5×20	600	12.5×25	620	18×25	640	16×30	670	16×35	720
68	680		16×20	710	16×25	730	18×30	730	18×30	810		
82	820		16×25	745	16×25	810	18×35	860	18×35	900		
100	101		16×25	800	16×30	890	18×40	920	18×40	950		

●额定纹波电流 Rated ripple current (mA, +105°C, 100KHz)

目录中记载的内容可能未经提示而变更。贵司在购买时请要求提供承认书，并以此为基准使用。

The contents recorded in the catalogue might be changed without any reminder. Please ask for providing the datasheet and take it as standard when purchasing.