



RXB 系列

特长 / 用途

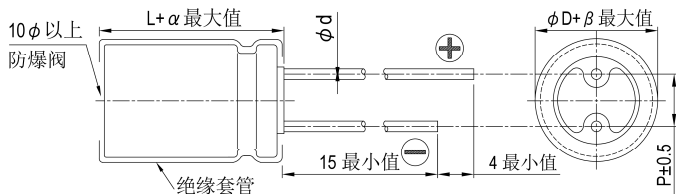
- 105℃、5,000小时寿命保证
- 适用交换式电源供应器(UPS)、不断电系统(UPS)、电子安定器(Ballast)
- 制品尺寸较小并可承受大纹波电流
- 符合RoHS指令



规格表

项 目	性 能							
工作温度范围	160 ~ 400V			450V				
	-40℃ ~ +105℃			-25℃ ~ +105℃				
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)							
漏电流(20℃)	测试时间		5 分钟后					
	漏电流		CV ≤ 1,000 I = 0.03CV (μA/微安)		CV > 1,000 I = 0.02CV (μA/微安)			
	I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)							
损失角正切值(120 Hz, 20℃)	额定电压	160	200	250	350	400	450	
	损失角正切值 (最大值)	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24	
温度特性(120 Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值							
	额定电压		160	200	250	350	400	450
	阻抗比	Z(-25℃) / Z(+20℃)	3	3	3	3	5	6
Z(-40℃) / Z(+20℃)		4	4	4	4	6	-	
耐久性	保证寿命时间		5,000 小时					
	静电容量变化率		≦ 初始值的± 20%					
	损失角正切值		≦ 初始规格值的 200%					
	漏电流		≦ 初始规格值					
* 于 105℃ 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 5,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。								
高温无负荷特性	保证寿命时间		1,000 小时					
	静电容量变化率		≦ 初始值的± 20%					
	损失角正切值		≦ 初始规格值的 200%					
	漏电流		≦ 初始规格值					
* 于 105℃ 环境中不供给额定电压 1,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。额定电压 160 ~ 450V 需进行电压补偿后再行量测(依据 JIS C 5101-4 4.1 规定)。								
纹波电流与频率修正系数	频率(Hz)		120	1k	10k	100k ≦		
	静电容量(μF/微法拉)		1.00	1.20	1.40	1.50		
	4.7 ~ 82		1.00	1.20	1.40	1.50		
	100 ≦		1.00	1.18	1.35	1.45		

寸法图



制品各项寸法 单位: 毫米

ϕD	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
ϕd	0.6		0.8	
α	L<20: 1.5, L $\geq$ 20: 2.0			
β	0.5			



尺寸：直径(φD)×长度(L)，(毫米/mm)
容许纹波电流：毫安/均方根值(mA/rms)，105℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定电压 V _{DC} 静电容量 内容 (μF/微法拉)	160V (2C)			200V (2D)			250V (2E)			350V (2V)			400V (2G)		
	φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流	
		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz
4.7													10×16	98	147
6.8										10×16	100	150	10×16	120	180
10							10×16	155	233	10×20	160	240	10×20	170	255
22	10×16	190	285	10×16	205	305	12.5×20	210	315	12.5×25	305	460	12.5×25	320	480
33	10×20	255	380	10×20	280	420	12.5×20	335	505	16×25	410	615	16×25	425	635
47	10×20	265	395	12.5×20	330	495	16×25	560	840	16×31.5	510	765	16×31.5	530	795
68	12.5×20	430	645	12.5×25	480	720	16×25	600	900	18×31.5	580	870	18×31.5	600	900
100	12.5×25	540	780	16×20	570	825	16×31.5	700	1,015	18×35.5	665	965	18×40	700	1,015
120	16×20	555	805	16×25	700	1,015	18×31.5	790	1,145	18×40	715	1,035	18×45	780	1,130
150	16×25	645	935	16×31.5	750	1,090	18×35.5	875	1,270						
180	16×31.5	745	1,080	18×31.5	830	1,205	18×40	980	1,420						
220	18×31.5	825	1,196	18×35.5	900	1,305	18×45	1,100	1,595						
270	18×35.5	930	1,350	18×40	1,100	1,595									
330	18×40	995	1,440	18×45	1,250	1,815									

额定电压 V _{DC} 静电容量 内容 (μF/微法拉)	450V (2W)		
	φD×L	120 Hz	100k Hz
4.7	10×16	105	158
6.8	10×20	170	255
10	12.5×20	280	420
22	16×25	405	610
33	16×31.5	490	735
47	18×31.5	575	865
68	18×40	665	1,000

产品编码说明

RXB系列 22微法拉 ± 20% 450V 长脚 透气式 16 φ ×25L 无铅引线与PET套管

RXB **220** **M** **2W** **BK** - **1625**

系列 额定静电容量 额定静电容量容许误差值 额定电压 引线加工 / 包装型式 胶盖型式 制品尺寸 制品引线与套管材质

注：如需了解更详细介绍，请参阅目录第 13 页“引线型产品编码说明”。