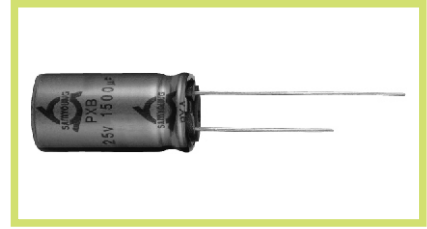


## PXB 系列

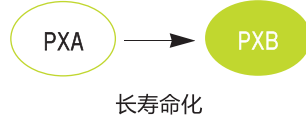
• 125°C 2,000~5,000Hrs 保证。

Solvent-proof

WV ≤ 80V<sub>DC</sub>



- 低阻抗品。
- 宽温度范围。
- 长寿命品。
- 适用于适合的汽车设备。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。
- 适用 AEC-Q200：请联系我们以获得更多细节、测试数据、信息。



### 规格表

项目	特性																				
额定电压范围	10 ~ 100 V <sub>DC</sub>	160 ~ 400 V <sub>DC</sub>	450 V <sub>DC</sub>																		
工作温度范围	-40 ~ +125°C	-40 ~ +125°C	-25 ~ +125°C																		
容量许容差	±20% (M) (20°C, 120Hz)																				
漏电流	I = 0.03CV(μA) 或 4μA 中任何一个较大值。	CV ≤ 1,000 I = 0.1CV + 40	CV > 1,000 I = 0.04CV + 100																		
	I: 最大漏电流 (μA), C: 公称容量 (μF), V: 额定电压 (V <sub>DC</sub> ) (20°C, 1分值)																				
损失角正切值 (Tan δ)	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35	50~63	80~100	160~250	350~450												
	Tan δ (Max.)	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.24												
但, 容量超过 1,000μF 的每增加 1,000μF, 设定增加 0.02。 (20°C, 120Hz)																					
温度特性 (最大阻抗比)	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16~35	50~80	100	160~250	350~400	450													
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	3	3	3	6	6													
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	4	5	6	6	10	-													
(120Hz)																					
耐久性	在125°C的环境中, 按规定时间连续加载额定电压后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。			<table border="1"> <tr> <td>∅D</td> <td>10~100V</td> <td>160~450V</td> </tr> <tr> <td>∅5~6.3</td> <td>2,000小时</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>∅8</td> <td>3,000小时</td> <td>5,000小时</td> </tr> <tr> <td>∅10~</td> <td>5,000小时</td> <td></td> </tr> </table>						∅D	10~100V	160~450V	∅5~6.3	2,000小时	-	∅8	3,000小时	5,000小时	∅10~	5,000小时	
	∅D	10~100V	160~450V																		
∅5~6.3	2,000小时	-																			
∅8	3,000小时	5,000小时																			
∅10~	5,000小时																				
容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% (WV ≥ 160V <sub>DC</sub> 是 ±20%) Tan δ ≤ 初始规格值的 300% (WV ≥ 160V <sub>DC</sub> 是 200%) 漏电流 ≤ 初始规格值																					
高温无负荷特性	在125°C环境中, 无负荷放置1,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。当不符合下面要求时, 加载额定电压至少30分钟, 放置24~48小时后再测定。																				
	容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% (WV ≥ 160V <sub>DC</sub> 是 ±20%) Tan δ ≤ 初始规格值的 300% (WV ≥ 160V <sub>DC</sub> 是 200%) 漏电流 ≤ 初始规格值 (WV ≥ 160V <sub>DC</sub> 是 500%)																				
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求																				

### PXB 系列尺寸图

单位 (mm)

标示: 绿色套管, 黑色印刷

∅D	5	6.3	8	10	12.5	16
∅d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5
∅D'	∅D + 0.5 max.					
L'	L + 1.5 max.			L + 2.0 max.		

PXB系列对应表

V <sub>DC</sub>	10			16			25			35			
	项目	∅ D×L (mm)	阻抗 (Ω max.)	额定纹波电流 (mArms)	∅ D×L (mm)	阻抗 (Ω max.)	额定纹波电流 (mArms)	∅ D×L (mm)	阻抗 (Ω max.)	额定纹波电流 (mArms)	∅ D×L (mm)	阻抗 (Ω max.)	额定纹波电流 (mArms)
			(20°C, 100kHz)			(20°C, 100kHz)			(20°C, 100kHz)			(20°C, 100kHz)	
22											5×11	3.0	128
33								5×11	3.0	128	6.3×11	1.0	180
47				5×11	3.0	128	6.3×11	1.0	180	6.3×11	1.00	220	
68	5×11	3.0	128	6.3×11	1.0	180	6.3×11	1.0	220	8×11.5	0.35	307	
100	5×11	3.0	150	6.3×11	1.0	220	8×11.5	0.35	325	8×11.5	0.35	325	
	6.3×11	1.0	180	8×11.5	0.35	325				10×12.5	0.25	480	
220	6.3×11	1.0	220	8×11.5	0.35	368	10×12.5	0.25	480	10×16	0.15	625	
	8×11.5	0.35	325	10×12.5	0.25	480							
330	10×12.5	0.25	480	10×12.5	0.25	480	10×16	0.15	625	10×20	0.11	799	
470	10×12.5	0.25	480	10×16	0.15	625	10×20	0.11	799	12.5×20	0.068	997	
1,000	10×20	0.11	799	12.5×20	0.068	997	12.5×25	0.058	1,121	16×25	0.040	1,426	
2,200	12.5×25	0.058	997	16×25	0.040	1,426	16×31.5	0.034	1,595				
3,300	16×25	0.040	1,426	16×31.5	0.034	1,595							
4,700	16×31.5	0.034	1,595										

V <sub>DC</sub>	50			63			80			100			
	项目	∅ D×L (mm)	阻抗 (Ω max.)	额定纹波电流 (mArms)	∅ D×L (mm)	阻抗 (Ω max.)	额定纹波电流 (mArms)	∅ D×L (mm)	阻抗 (Ω max.)	额定纹波电流 (mArms)	∅ D×L (mm)	阻抗 (Ω max.)	额定纹波电流 (mArms)
			(20°C, 100kHz)			(20°C, 100kHz)			(20°C, 100kHz)			(20°C, 100kHz)	
1	5×11	5.2	29										
1.5	5×11	5.2	38										
2.2	5×11	5.2	45										
3.3	5×11	5.2	55										
4.7	5×11	5.2	67										
6.8	5×11	5.2	75										
10	5×11	2.5	92										
	8×11.5	0.75	180								8×11.5	1.7	140
22	5×11	2.5	162				8×11.5	1.5	150	10×12.5	0.94	440	440
	8×11.5	0.50	250										
33	8×11.5	0.50	280	8×11.5	1.5	150	10×12.5	0.80	480	10×12.5	0.94	440	
47	8×11.5	0.50	280	10×12.5	0.80	480	10×12.5	0.80	480	10×16	0.68	600	
100	10×12.5	0.25	480	10×16	0.58	650	10×20	0.39	790	12.5×20	0.32	870	
220	10×20	0.15	625	12.5×20	0.27	950	12.5×25	0.18	1,240	16×25	0.14	1,320	
330	12.5×20	0.081	990	12.5×25	0.18	1,240	12.5×30	0.16	1,390	16×31.5	0.12	1,400	
470	12.5×25	0.070	1,150	12.5×30	0.16	1,390	16×25	0.11	1,500				
1,000	16×31.5	0.032	1,590	16×31.5	0.090	1,650							

V <sub>DC</sub>	160		200		250		350		400		450	
	项目	∅ D×L (mm)	∅ D×L (mm)	∅ D×L (mm)	∅ D×L (mm)	∅ D×L (mm)	∅ D×L (mm)	∅ D×L (mm)	∅ D×L (mm)	∅ D×L (mm)	∅ D×L (mm)	∅ D×L (mm)
		额定纹波电流 (mArms)	额定纹波电流 (mArms)	额定纹波电流 (mArms)	额定纹波电流 (mArms)	额定纹波电流 (mArms)	额定纹波电流 (mArms)	额定纹波电流 (mArms)	额定纹波电流 (mArms)	额定纹波电流 (mArms)	额定纹波电流 (mArms)	额定纹波电流 (mArms)
3.3									8×11.5	48		
4.7			8×11.5	53			8×11.5	56	10×12.5	65		
6.8			8×15	71	8×11.5	70	8×15	75	10×16	86	10×16	80
10	8×11.5	80	8×15	86	10×12.5	91	10×16	105	10×20	112	10×20	108
15	8×15	108	10×12.5	110	10×16	115	10×20	139	12.5×20	153	12.5×20	150
	10×12.5	135	10×20	159	12.5×20	167	12.5×25	204	12.5×25	202	16×25	242
10×16	151	12.5×30							217			
33	10×20	204	12.5×20	216	12.5×25	223	16×25	276	16×25	273	16×31.5	321
47	12.5×20	242	12.5×25	281	16×25	294	16×31.5	355	16×31.5	351		
68	12.5×25	317	16×20	348	16×31.5	381						
100	16×25	424	16×25	452								
150	16×31.5	481										

额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

(10~100V<sub>DC</sub>)

容量 (μF)	120	1k	10k	50k	100k
1~100	0.40	0.75	0.90	0.93	1.00
220~470	0.50	0.85	0.94	0.96	1.00
1,000	0.60	0.87	0.95	0.97	1.00
2,200~3,300	0.75	0.90	0.95	0.97	1.00
4,700	0.85	0.95	0.98	0.99	1.00

(160~450V<sub>DC</sub>)

容量 (μF)	120	1k	10k	50k	100k
3.3~33	1.00	1.50	1.75	1.76	1.80
47~150	1.00	1.30	1.40	1.43	1.50