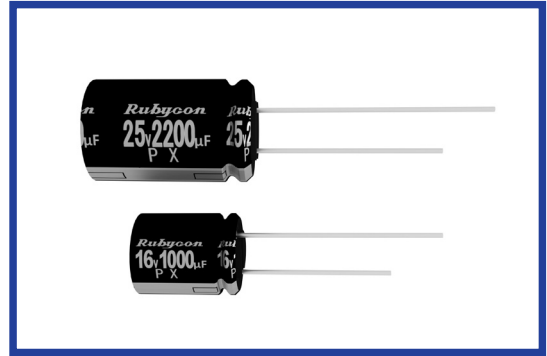


PX 系列
SERIES

105°C 标准品
105°C Standard

·105°C 1000~2000小时品。
Load Life : 105°C 1000~2000 hours.

RoHS
compliance



规格表 / SPECIFICATIONS

项目 Items	特性 Characteristics																																																								
工作温度范围 Category Temperature Range	-55~+105°C	-40~+105°C	-25~+105°C																																																						
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~100Vdc	160~400Vdc	450Vdc																																																						
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)																																																								
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	6.3~100Vdc		160~450Vdc																																																						
	小于I=0.01CV和3µA中的较大值 I=0.01CV or 3µA whichever is greater. (施加额定电压2分钟后) (After 2 minutes application of rated voltage)		<table border="1"> <tr> <th>CV≤1000</th> <th>CV>1000</th> </tr> <tr> <td>I=0.1CV+40µA以下(1分钟值) I=0.1CV+40µA (1minute)</td> <td>I=0.04CV+100µA以下(1分钟值) I=0.04CV+100µA (1minute)</td> </tr> <tr> <td>I=0.03CV+15µA以下(5分钟值) I=0.03CV+15µA (5minutes)</td> <td>I=0.02CV+25µA以下(5分钟值) I=0.02CV+25µA (5minutes)</td> </tr> </table>	CV≤1000	CV>1000	I=0.1CV+40µA以下(1分钟值) I=0.1CV+40µA (1minute)	I=0.04CV+100µA以下(1分钟值) I=0.04CV+100µA (1minute)	I=0.03CV+15µA以下(5分钟值) I=0.03CV+15µA (5minutes)	I=0.02CV+25µA以下(5分钟值) I=0.02CV+25µA (5minutes)																																																
	CV≤1000	CV>1000																																																							
I=0.1CV+40µA以下(1分钟值) I=0.1CV+40µA (1minute)	I=0.04CV+100µA以下(1分钟值) I=0.04CV+100µA (1minute)																																																								
I=0.03CV+15µA以下(5分钟值) I=0.03CV+15µA (5minutes)	I=0.02CV+25µA以下(5分钟值) I=0.02CV+25µA (5minutes)																																																								
I=漏电流(µA) Leakage Current	C=静电容量(µF) Capacitance	V=额定电压(Vdc) Rated Voltage																																																							
损失角正切值(tan δ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压(Vdc) Rated Voltage</th> <td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td> </tr> <tr> <th>tan δ</th> <td>0.28</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td><td>0.08</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.25</td> </tr> </table> <p>(20°C, 120Hz)</p> <p>对于静电容量超过1000µF的产品, 其静电容量每增加1000µF, 则损失角正切值在上表值的基础上加上0.02。 When capacitance is over 1000µF, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000µF.</p>												额定电压(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25															
额定电压(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450																																											
tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25																																											
耐 久 性 Endurance	105°C 环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载右表时间后, 满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.																																																								
	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±25%以内 Within ±25% of the initial value.						铝壳尺寸 Case Size	时间(hrs) Life Time																																																
	损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.						φD≤8	1000																																																
漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.						φD≥10	2000																																																	
低温特性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压(Vdc) Rated Voltage</th> <td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td> </tr> <tr> <th>Z(-25°C)/Z(20°C)</th> <td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td> </tr> <tr> <th>Z(-40°C)/Z(20°C)</th> <td>10</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>8</td><td>10</td><td>-</td> </tr> </table> <p>(120Hz)</p>												额定电压(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	Z(-25°C)/Z(20°C)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6	7	Z(-40°C)/Z(20°C)	10	8	6	4	3	3	3	3	4	4	8	8	10	-
额定电压(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450																																											
Z(-25°C)/Z(20°C)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6	7																																											
Z(-40°C)/Z(20°C)	10	8	6	4	3	3	3	3	4	4	8	8	10	-																																											

纹波电流修正系数 /
MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率(Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
0.47~1µF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
2.2~4.7µF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~47µF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100~1000µF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
2200~33000µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

副记号 / OPTION

副记号 Code	记号 Code
PET套管 PET Sleeve	EFC

产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	PX	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	引线加工记号 Lead Forming	铝壳尺寸 Case Size

尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)

