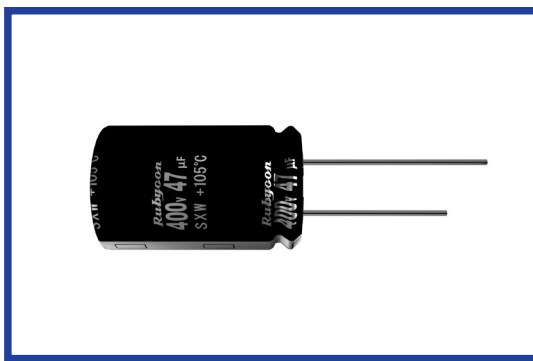


SXW 系列  
SERIES

105°C 过电压对策规格设定品  
105°C Overvoltage Venting Specification

- 105°C 1000~2000小时品。  
Load Life : 105°C 1000~2000 hours.
- 电容器上施加过电压时,对压力阀开启状态进行规格设定的产品。  
关于详情请咨询我们。  
This series has specification of vent operation in overvoltage situation.  
Please consult us for any further details.

RoHS compliance



◆规格表 / SPECIFICATIONS

项目 Items	特性 Characteristics												
工作温度范围 Category Temperature Range	-25~+105°C												
额定电压范围 Rated Voltage Range	200, 400Vdc												
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)												
漏电流 Leakage Current(MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ (施加额定电压5分钟后) $I=3\sqrt{CV}$ (After 5 minutes application of rated voltage) 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(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	0.15 (20°C, 120Hz)												
耐久性 Endurance	在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.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>静电容量变化率 Capacitance Change</th> <th>初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.</th> <th>静电容量(μF) Capacitance</th> <th>时间(hrs) Life Time</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>损失角正切值 Dissipation Factor</td> <td>规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td> <td>4.7</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>漏电流 Leakage Current</td> <td>规格值以下 Not more than the specified value.</td> <td>≥10</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table>	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.	静电容量(μF) Capacitance	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.	4.7	1000	漏电流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.	≥10	2000
静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.	静电容量(μF) Capacitance	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.	4.7	1000										
漏电流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.	≥10	2000										
低温特性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压(Vdc) Rated Voltage</th> <th>200</th> <th>400</th> <th>(120Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	额定电压(Vdc) Rated Voltage	200	400	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	8					
额定电压(Vdc) Rated Voltage	200	400	(120Hz)										
Z(-25°C)/Z(20°C)	3	8											

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

频率(Hz) Frequency		60(50)	120	500	1k	10k≤	
系数 Coefficient	200Vdc	0.80	1.00	1.10	1.14	1.18	
	400Vdc	4.7μF	0.65	1.00	1.05	1.10	1.15
		10~100μF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆副记号 / OPTION

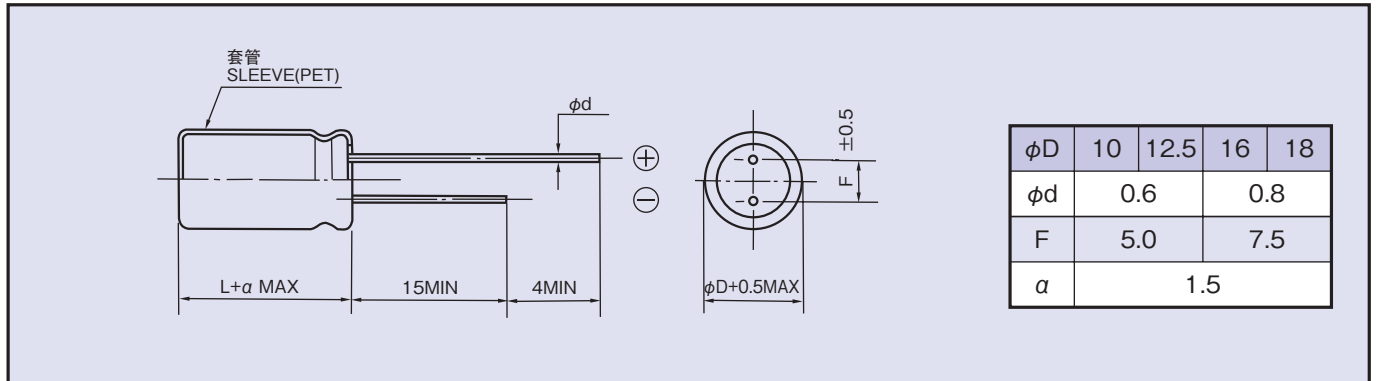
	记号 Code
PET套管 PET Sleeve	EFC

◆产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	SXW	□□□□□	M	□□□	□□	DXL
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)



◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance ( $\mu F$ )	外形尺寸 Size $\phi D \times L$ (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C, 120Hz)
200	68	16×20	0.32
	82	16×20	0.36
	82	16×25	0.38
	82	18×20	0.37
	100	16×25	0.43
	100	16×30	0.45
	100	18×20	0.43
	120	16×25	0.48
	120	16×30	0.50
	120	18×20	0.46
	120	18×25	0.48
	130	18×20	0.46
	150	16×30	0.57
	150	16×35	0.59
	150	18×20	0.50
	150	18×25	0.53
	150	18×30	0.58
	180	16×40	0.66
	180	18×25	0.60
	180	18×30	0.62
220	18×30	0.71	
220	18×35	0.74	
270	18×35	0.77	
270	18×45	0.89	
330	18×40	0.91	

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance ( $\mu F$ )	外形尺寸 Size $\phi D \times L$ (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C, 120Hz)
400	4.7	10×10	0.060
	10	10×16	0.087
	10	12.5×20	0.10
	22	16×20	0.17
	22	16×25	0.18
	27	16×25	0.22
	33	16×25	0.22
	33	16×30	0.24
	33	18×20	0.23
	33	18×25	0.25
	36	18×20	0.24
	39	16×30	0.27
	39	18×25	0.27
	47	16×30	0.30
	47	16×35	0.32
	47	18×20	0.28
	47	18×25	0.30
	47	18×30	0.32
	56	16×35	0.34
	56	16×40	0.36
	56	18×30	0.35
	56	18×35	0.37
	68	16×40	0.39
	68	18×35	0.40
	68	18×40	0.42
	82	18×40	0.46
	82	18×45	0.48
100	18×45	0.52	