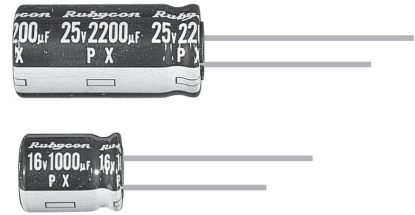


PX 系列
SERIES

105℃ 标准品
105℃ Standard

◆特 长 / FEATURES

RoHS指令对应品。
RoHS compliance.



◆规格表 / SPECIFICATIONS

项 目	Items	特 性													Characteristics					
工 作 温 度 范 围	Category Temperature Range	- 55 ~ + 105℃							- 40 ~ + 105℃							- 25 ~ + 105℃				
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℃, 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)							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)	额定电压 (Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(20℃, 120Hz)			
		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				
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.																				
耐 久 性	Endurance	105℃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℃, 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.										φ D≤8		1000				
		漏 电 流 Leakage Current		规格值以下 Not more than the specified value.										φ D≥10		2000				
低 温 特 性	Low Temperature Stability (阻 抗 比) Impedance Ratio(MAX)	额定电压 (Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(120Hz)			
		Z(-25℃)/Z(20℃)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6	7				
		Z(-40℃)/Z(20℃)	10	8	6	4	3	3	3	3	4	4	8	8	10	-				

◆纹波电流补正系数 /
MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率 (Hz) Frequency		60(50)	120	500	1k	10k≤
系 数 Coefficient	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

记号 Code
PET套管 PET Sleeve EFC

◆尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)

Technical drawing of a sleeve (SLEEVE(PET)) showing side and end views with dimensions.

Side View Dimensions:

- L + α MAX:** Total length of the sleeve.
- 15MIN:** Minimum length of the sleeve body.
- 4MIN:** Minimum length of the sleeve tail.
- ϕd :** Diameter of the sleeve body.

End View Dimensions:

- $\phi D + 0.5 \text{ MAX}$:** Maximum outer diameter of the sleeve.
- $F \pm 0.5$:** Thickness of the sleeve.

ϕD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
ϕd	0.5		0.6			0.8	
F	2.0	2.5	3.5	5.0		7.5	
α	100V以下 WV $\leq$ 100:1.5 160V以上 WV $\geq$ 160:2.0					2.0	

◆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

