

径向引线型

系列：SXE

OS-CON



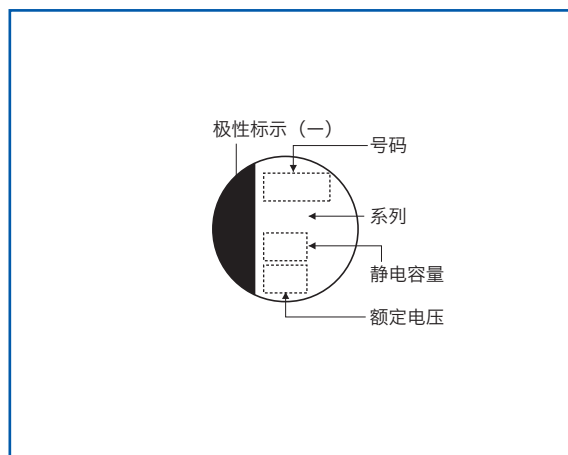
特点

- 超高耐压产品 (100 V.DC max.)
- 已应对RoHS指令，无卤对应完成

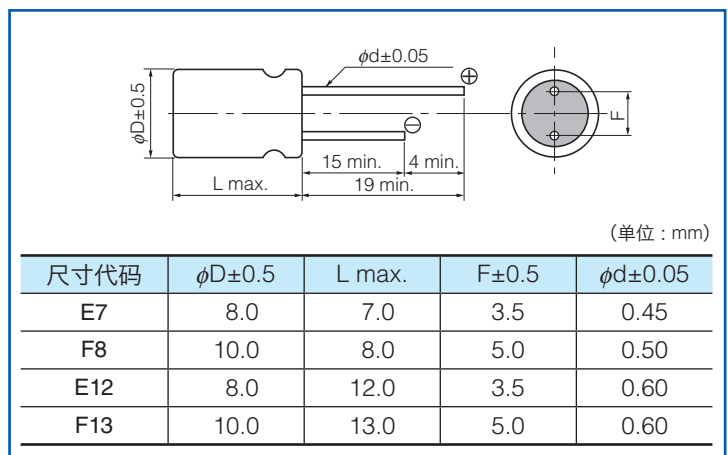
规格

尺寸代码	E7	F8	E12	F13
类别温度范围	-55 °C ~ +125 °C			
额定电压范围	63 V.DC ~ 100 V.DC			
静电容量范围	6.8 μF ~ 18 μF	15 μF ~ 39 μF	15 μF ~ 39 μF	18 μF ~ 68 μF
静电容量容差	±20 % (120 Hz / + 20 °C)			
漏电流	请参照特性一览表			
损耗角的正切 (tan δ)	请参照特性一览表			
耐久性	对电容施加额定电压 +125 °C 1000 小时后 满足下列条件			
	静电容量变化	初始值 ±20%以内		
	损耗角的正切	不大于初始标准值的 200 %		
高温高湿 (恒定)	+60 °C, 90 % ~ 95 %, 对电容施加额定电压 1000 小时后, 满足下列条件			
	静电容量变化	初始值 ±20%以内		
	损耗角的正切	不大于初始标准值的 150 %		
	漏电流			
	电压处理后的, 初期规格值以下			

标识



外观尺寸



特性一览表

系列	额定电压 (V.DC)	静电容量 (μF)	产品尺寸 (mm)		尺寸代码	特性					型号
			φD	L		额定*1 纹波电流 (mAr.m.s.)	允许*1 纹波电流 (mAr.m.s.)	ESR*2 (mΩ max.)	tan δ*3	LC*4 (μA)	
SXE	63	18	8.0	7.0	E7	340	1100	60	0.12	56	63SXE18M
		33	8.0	12.0	E12	930	2950	25	0.12	104	63SXE33M
		39	8.0	12.0	E12	930	2950	25	0.12	122	63SXE39M
			10.0	8.0	F8	690	2190	50	0.12	122	63SXE39MX
	68	10.0	13.0	F13	1030	3280	25	0.12	214	63SXE68M	
	80	12	8.0	7.0	E7	340	1100	60	0.12	48	80SXE12M
		27	8.0	12.0	E12	780	2490	35	0.12	108	80SXE27M
			10.0	8.0	F8	660	2080	55	0.12	108	80SXE27MX
		47	10.0	13.0	F13	980	3100	28	0.12	188	80SXE47M
	100	6.8	8.0	7.0	E7	340	1100	60	0.12	34	100SXE6R8M
		15	10.0	8.0	F8	630	2000	60	0.12	75	100SXE15MX
			8.0	12.0	E12	730	2350	40	0.12	75	100SXE15M
		18	10.0	13.0	F13	940	3000	30	0.12	90	100SXE18M
		22	10.0	13.0		940	3000	30	0.12	110	100SXE22M

*1 : 额定纹波电流 (100 kHz / +105 °C < Tx ≤ +125 °C) / 允许纹波电流 (100 kHz / Tx ≤ +105 °C)

*2 : ESR (100 kHz ~ 300 kHz / +20 °C) *3 : tan δ (120 Hz / +20 °C) *4 : 2 分钟后

◆有关回流焊保修条件和包装规格, 请参考各说明页。

额定纹波电流 / 频率校正系数

频率 f	120 Hz ≤ f < 1 kHz	1 kHz ≤ f < 10 kHz	10 kHz ≤ f < 100 kHz	100 kHz ≤ f < 500 kHz
校正系数	0.05	0.3	0.7	1