

## 径向引线型 SEK 系列



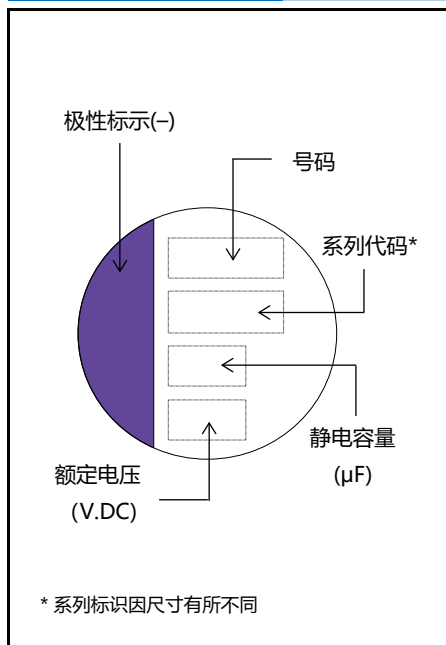
### 特 点

- 高耐压产品 (50 V.DC max.)
- 125 °C 1000 小时保证品
- 已应对RoHS指令, 无卤对应完

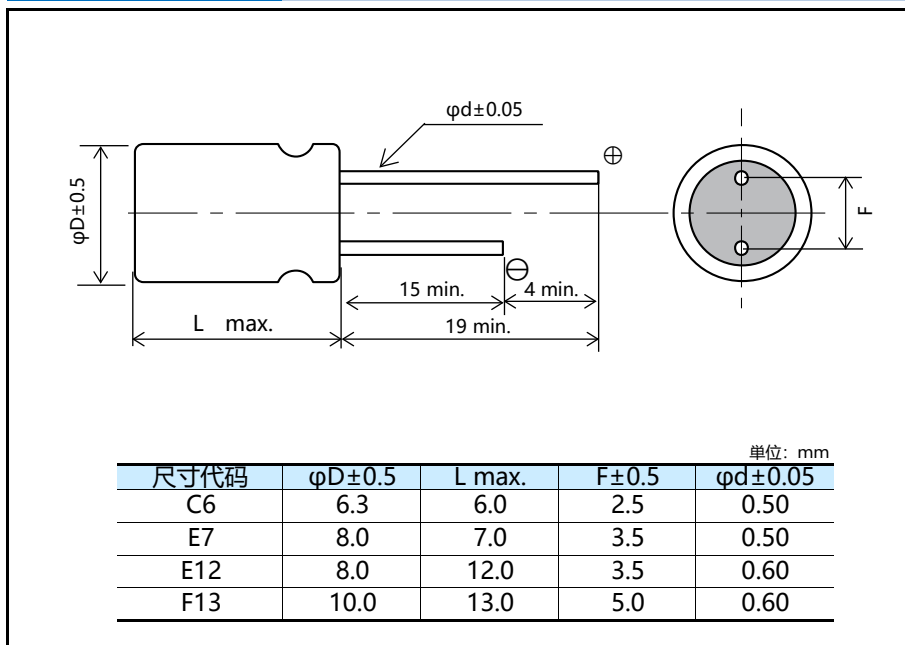
### 规 格

尺寸代码	C6	E7	E12	F13
类别温度范围	-55 °C ~ +125 °C			
额定电压范围	25 V.DC ~ 50 V.DC			
静电容量范围	22 μF ~ 82 μF	33 μF ~ 120 μF	68 μF ~ 270 μF	120 μF ~ 470 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 (tan δ)	不大于初始标准值的 200 %		
高湿高温 (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 (tan δ)	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 示



### 外观尺寸



## 特性一览表

额定电压 (V.DC)	静电容量 (±20%) (μF)	产品尺寸 (mm)		尺寸代码	特性					型号
		φD	L		额定纹波电流* <sup>1</sup> (mA r.m.s.)	容许纹波电流* <sup>1</sup> (mA r.m.s.)	ESR* <sup>2</sup> (mΩ)	tan δ* <sup>3</sup>	LC* <sup>4</sup> (μA)	
25	82	6.3	6.0	C6	960	3060	25	0.12	410	25SEK82M
	120	8.0	7.0	E7	1010	3200	24	0.12	600	25SEK120M
	270	8.0	12.0	E12	1470	4650	16	0.12	1350	25SEK270M
	470	10.0	13.0	F13	1590	5000	14	0.12	2350	25SEK470M
35	47	6.3	6.0	C6	930	2950	27	0.12	329	35SEK47M
	82	8.0	7.0	E7	960	3060	25	0.12	574	35SEK82M
	180	8.0	12.0	E12	1260	4000	20	0.12	1260	35SEK180M
	330	10.0	13.0	F13	1390	4400	18	0.12	2310	35SEK330M
50	22	6.3	6.0	C6	820	2600	35	0.12	220	50SEK22M
	33	8.0	7.0	E7	850	2700	35	0.12	330	50SEK33M
	68	8.0	12.0	E12	1200	3800	25	0.12	680	50SEK68M
	120	10.0	13.0	F13	1350	4300	20	0.12	1200	50SEK120M

\*1: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 °C < Tx ≤ +125 °C) / 容许纹波电流 (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/ 频率修正系数

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

## 本网站中记载的本公司商品及技术信息等用户使用时的 要求及注意事项

- 如将本规格书刊上的产品用于特殊质量以及有可靠性要求, 因其故障或误动作有可能会直接威胁生命或对人体造成危害等用途时 (例: 宇宙/航天设备, 运输/交通设备, 燃烧设备, 医疗设备, 防灾/防范设备, 安全装置等), 需要针对该用途进行规格确认, 请务必向弊司担当垂询。
- 本规格书记载了单个零部件的品质和性能。在使用时, 请务必在贴装在贵司产品上并在实际的使用环境下进行评估和确认。
- 无论任何用途, 如需用于高可靠性要求的设备时, 建议在采用保护电路及冗长电路等措施, 保护设备安全的同时, 请顾客进行安全性测试。
- 本规格书刊登的产品及其规格, 为了得到进一步的改进, 完善, 将会在没有预告的情况下进行更改, 请予以谅解。为此, 在最终设计, 购买或使用, 无论任何用途, 请事先申请并确认最新, 最详细的产品规格书。
- 本规格书刊登的技术信息中的产品典型动作, 应用电路等示例并不保证没有侵犯本公司或第三方的知识产权, 同时也不意味是对实施权的认可。
- 在出口或向非日本居住者提供本规格书刊登的产品, 产品规格, 技术信息时, 请遵守该国家的相关法律, 尤其是应遵守有关安全保障出口管理方面的法律法规。

## 关于EU RoHS指令 / REACH规定符合确认书

- 对应RoHS指令 / REACH规定的产品切换时期因产品而异。
- 如果使用库存品不确定是否对应RoHS指令 / REACH规定的话, 请通过「咨询表格」选择「业务咨询」向弊司垂询。

**如果脱离本规格书擅自使用弊司产品的话, 弊司不承担任何责任。**