

表面贴装型 系列：SVPK

OS-CON



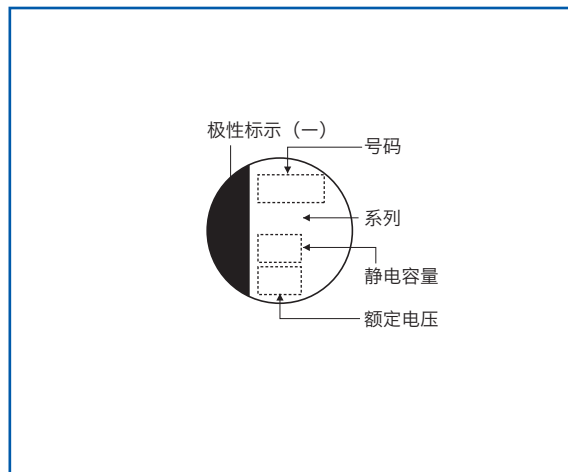
特 点

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

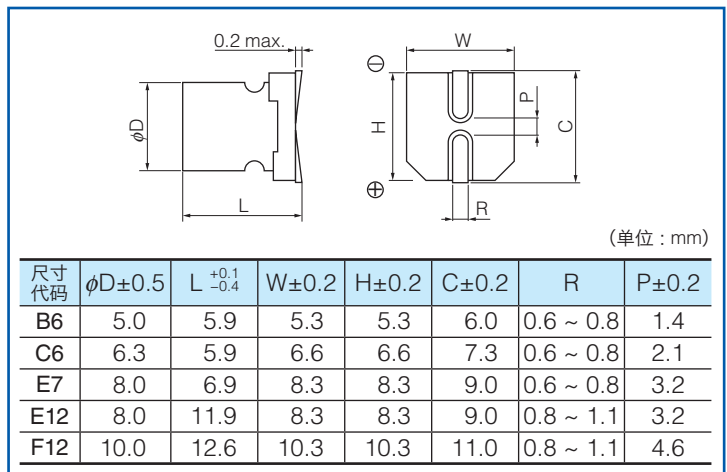
规 格

尺寸代码	B6	C6	E7	E12	F12
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	10 µF ~ 30 µF	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	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					标准品 (卷盘尺寸: φ380)	
			φD	L		额定*1 纹波电流 (mAr.m.s.)	容许*1 纹波电流 (mAr.m.s.)	ESR*2 (mΩ max.)	tan δ*3	LC*4 (μA)	型号	最少 包装数量 (pcs)
SVPK	25	33	5.0	5.9	B6	820	2600	35	0.12	165	25SVPK33M	1500
		82	6.3	5.9	C6	960	3060	25	0.12	410	25SVPK82M	1000
		120	8.0	6.9	E7	1010	3200	24	0.12	600	25SVPK120M	1000
		270	8.0	11.9	E12	1470	4650	16	0.12	1350	25SVPK270M	400
		470	10.0	12.6	F12	1590	5000	14	0.12	2350	25SVPK470M	400
	35	22	5.0	5.9	B6	820	2600	35	0.12	154	35SVPK22M	1500
		47	6.3	5.9	C6	930	2950	27	0.12	329	35SVPK47M	1000
		82	8.0	6.9	E7	960	3060	25	0.12	574	35SVPK82M	1000
		180	8.0	11.9	E12	1260	4000	20	0.12	1260	35SVPK180M	400
		330	10.0	12.6	F12	1390	4400	18	0.12	2310	35SVPK330M	400
	50	10	5.0	5.9	B6	550	1750	80	0.12	100	50SVPK10M	1500
		22	6.3	5.9	C6	820	2600	35	0.12	220	50SVPK22M	1000
		33	8.0	6.9	E7	850	2700	35	0.12	330	50SVPK33M	1000
		68	8.0	11.9	E12	1200	3800	25	0.12	680	50SVPK68M	400
		120	10.0	12.6	F12	1350	4300	20	0.12	1200	50SVPK120M	400

*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