表面贴装型

系列：**SVPF**

OS-CON



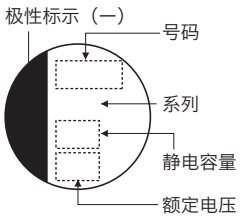
特　　点

- 高耐压产品（50 V.DC max.）
- 大容量产品（1000 μF max.）
- 105 ˚C 5000小时保证品
- 已应对RoHS指令，无卤对应完成

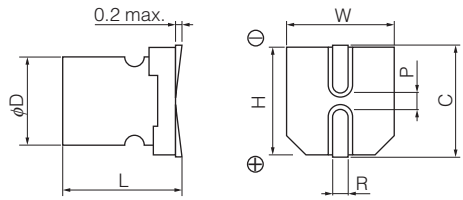
规　　格

尺寸代码	B6	C6	E7	E12	F12
类别温度范围	–55 °C ~ +105 °C				
额定电压范围	16 V.DC ~ 25 V.DC	16 V.DC ~ 50 V.DC			
静电容量范围	27 μF ~ 82 μF	10 μF ~ 180 μF	18 μF ~ 270 μF	39 μF ~ 560 μF	68 μF ~ 1000 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 +105 °C 5000 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	初始标准值以下			
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



（单位：mm）

尺寸代码	φD±0.5	L $^{+0.1}_{-0.4}$	W±0.2	H±0.2	C±0.2	R	P±0.2
B6	5.0	5.9	5.3	5.3	6.0	0.6 ~ 0.8	1.4
C6	6.3	5.9	6.6	6.6	7.3	0.6 ~ 0.8	2.1
E7	8.0	6.9	8.3	8.3	9.0	0.6 ~ 0.8	3.2
E12	8.0	11.9	8.3	8.3	9.0	0.8 ~ 1.1	3.2
F12	10.0	12.6	10.3	10.3	11.0	0.8 ~ 1.1	4.6

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

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.)	ESR*2 (mΩ max.)	tan δ*3	LC*4 (μA)	型　号	最少包装数量 (pcs)
SVPF	16	82	5.0	5.9	B6	3000	27	0.12	262	16SVPF82M	1500
		180	6.3	5.9	C6	3300	22	0.12	576	16SVPF180M	1000
		270	8.0	6.9	E7	3300	22	0.12	864	16SVPF270M	1000
		560	8.0	11.9	E12	4950	14	0.12	1792	16SVPF560M	400
		1000	10.0	12.6	F12	5400	12	0.12	3200	16SVPF1000M	400
	20	56	5.0	5.9	B6	2800	30	0.12	224	20SVPF56MX	1500
		120	6.3	5.9	C6	3200	25	0.12	480	20SVPF120M	1000
		180	8.0	6.9	E7	3200	25	0.12	720	20SVPF180M	1000
		390	8.0	11.9	E12	4950	14	0.12	1560	20SVPF390M	400
		560	10.0	12.6	F12	5400	12	0.12	2240	20SVPF560M	400
	25	27	5.0	5.9	B6	2450	40	0.12	135	25SVPF27MX	1500
		47	6.3	5.9	C6	2800	30	0.12	235	25SVPF47M	1000
		56	6.3	5.9		2800	30	0.12	280	25SVPF56M	1000
		82	8.0	6.9	E7	3000	28	0.12	410	25SVPF82M	1000
		100	8.0	6.9		3200	24	0.12	500	25SVPF100M	1000
		180	8.0	11.9	E12	4650	16	0.12	900	25SVPF180M	400
		330	10.0	12.6	F12	5000	14	0.12	1650	25SVPF330M	400
	35	22	6.3	5.9	C6	2600	35	0.12	154	35SVPF22M	1000
		39	8.0	6.9	E7	2800	30	0.12	273	35SVPF39M	1000
		82	8.0	11.9	E12	4000	20	0.12	574	35SVPF82M	400
		120	10.0	12.6	F12	4400	18	0.12	840	35SVPF120M	400
	50	10	6.3	5.9	C6	2500	40	0.12	100	50SVPF10M	1000
		18	8.0	6.9	E7	2700	35	0.12	180	50SVPF18M	1000
		39	8.0	11.9	E12	3800	25	0.12	390	50SVPF39M	400
		68	10.0	12.6	F12	4300	20	0.12	680	50SVPF68M	400

*1：额定纹波电流（100 kHz/ + 105 ℃）　*2：ESR（100 kHz ~ 300 kHz/+20 ℃）　*3：tan δ（120 Hz/+20 ℃）　*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 / 频率补正系数

频率 f	120 Hz ≦ f < 1 kHz	1 kHz ≦ f < 10 kHz	10 kHz ≦ f < 100 kHz	100 kHz ≦ f < 500 kHz
补正系数	0.05	0.3	0.7	1

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Panasonic:

ERJ-8ENF39R0V ERJ-UP3J750V ERJPB3B1001V ETQP3M1R5KVN ERJ-B1AF511U ERJD1CFR030U ERJ2RKF12R0X ERJ8ENF2701V EEE-FK1E221GP EEEFK1A102AP ERJ-6ENF7501V ERJ1TYJ1R0U 16SVPC100M ERJ-P08J1R0V ERJD1CJR022U ERA6AEB124V ERJ-XGNJ3R0Y ERJ1TYJ330U ERJB1CFR01U AXK5F16547YG ERJ-P6WF1500V ERJB1AF100U ERJB1CFR018U ERJ-P08F2000V AXT340124 ERA-3AEB912V ERJ-3GEYJ3R0V ERJU0XJ105Y ECQE2273KB EEUEB1E221SB