

## 表面贴装型 系列：SVPG

# OS-CON



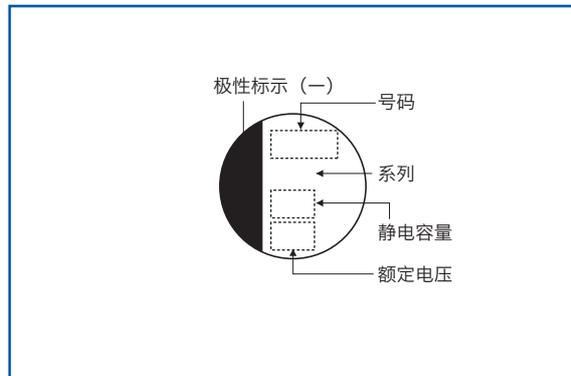
### 特点

- 低高度产品 (高度4.5 mm max.)
- 低ESR产品 (8 mΩ ~ 30 mΩ)
- 已应对RoHS指令, 无卤对应完成

### 规格

尺寸代码	B45	C8	C10
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	
静电容量范围	15 μF ~ 47 μF	270 μF	
静电容量公差	±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 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.4</sub>	W±0.2	H±0.2	C±0.2	R	P±0.2
B45	5.0	4.4	5.3	5.3	6.0	0.6 ~ 0.8	1.4
C8	6.3	7.9	6.6	6.6	7.3	0.6 ~ 0.8	2.1
C10	6.3	9.9	6.6	6.6	7.3	0.6 ~ 0.8	2.1

### 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 (mA r.m.s.)	ESR*2 (mΩ max.)	tan δ*3	LC*4 (μA)	型号	最少包装数量 (pcs)
SVPG	16	47	5.0	4.4	B45	3200	25	0.12	150	16SVPG47M	2500
		270 <b>NEW</b>	6.3	7.9	C8	5080	10	0.12	864	16SVPG270MX	900
			6.3	9.9	C10	5800	8	0.12	864	16SVPG270M	500
	20	33	5.0	4.4	B45	3000	27	0.12	132	20SVPG33M	2500
	25	15	5.0	4.4		2800	30	0.12	75	25SVPG15M	2500

\*1: 额定纹波电流 (100 kHz / + 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