

表面贴装型

系列：SVQP



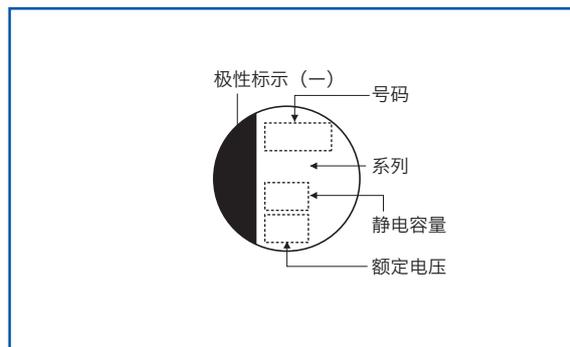
特点

- 125 °C 1000小时保证品
- 已应对RoHS指令，无卤对应完成

规格

尺寸代码	C6	E7
类别温度范围	-55 °C ~ +125 °C	
额定电压范围	4 V.DC ~ 20 V.DC	6.3 V.DC ~ 20 V.DC
静电容量范围	22 μF ~ 150 μF	47 μF ~ 220 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

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
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

(单位: mm)

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.)	允许*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)	
SVQP	4.0	150	6.3	5.9	C6	572	1810	40	0.12	300	4SVQP150M	1000	
		82	6.3	5.9		538	1700	45	0.12	258	6SVQP82M	1000	
	6.3	100	6.3	5.9		572	1810	40	0.12	315	6SVQP100M	1000	
		220	8.0	6.9		E7	810	2560	35	0.12	693	6SVQP220M	1000
	10	56	6.3	5.9	C6	538	1700	45	0.12	280	10SVQP56M	1000	
		120	8.0	6.9	E7	810	2560	35	0.12	600	10SVQP120M	1000	
		150	8.0	6.9		810	2560	35	0.12	750	10SVQP150M	1000	
		39	6.3	5.9		C6	512	1620	50	0.10	312	16SVQP39M	1000
	16	82	8.0	6.9	E7	670	2120	40	0.12	656	16SVQP82M	1000	
		20	22	6.3	5.9	C6	459	1450	60	0.10	220	20SVQP22M	1000
			47	8.3	6.9	E7	598	1890	45	0.12	470	20SVQP47M	1000

*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