



VPM

- ◆ 高可靠性 低ESR 高容许纹波电流
- ◆ 105℃ 2000小时保证
- ◆ RoHS指令 (2011/65/EU) 对应
- ◆ 3.55-4mm 超小直径品 可表面贴装

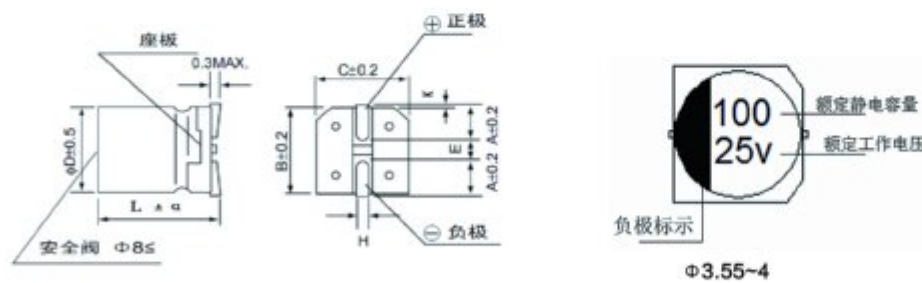


■ 主要技术参数

项目	特性	
工作温度范围	-55~+105℃	
额定工作电压	6.3-100V	
容量范围	1.2-270μF 120Hz 20℃	
容量允许偏差	±20% (120Hz 20℃)	
损耗角正切值	标准品一览表的值以下 120Hz 20℃	
漏电流※	标准品一览表的值以下 额定电压下充电2分钟, 20℃	
等效串联电阻 (ESR)	标准品一览表的值以下 100KHz 20℃	
耐久性	在105℃温度下, 施加额定工作电压2000小时, 并在20℃下放置16小时后, 产品应满足	
	静电容量变化率	初始值的 ±20%
	等效串联电阻(ESR)	≤初始规格值的150%
	损失角正切值	≤初始规格值的150%
	漏电流	≤初始规格值
高温高湿	在60℃温度、90%~95%R.H湿度条件下放置1000小时, 不施加电压, 并在20℃下放置16小时后, 产品应满足	
	静电容量变化率	初始值的 ±20%
	等效串联电阻(ESR)	≤初始规格值的150%
	损失角正切值	≤初始规格值的150%
	漏电流	≤初始规格值

※当对漏电流值有疑义时, 请将产品置于105℃温度下施加额定工作电压2小时, 降温到20℃后再进行漏电流的测试。

■ 产品尺寸图 (单位: mm)



φD	B	C	A	H	E	K	α
3.55	3.9	3.9	1.6	0.65 ± 0.10	1.0	0.5MAX	± 0.5
4	4.3	4.3	1.8	0.65 ± 0.10	1.0	0.5MAX	

注: 8mm及以上高度的产品, 可进行卧置贴装。

■ 频率修正因子

频率(Hz)	120Hz	1KHz	10KHz	100KHz	300KHz
修正因子	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00



VPM

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μ F)	产品尺寸 ϕ D×L(mm)	L.C. (μ A,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (m Ω 100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105°C100KHz)
6.3(7.2)	82	3.55×5.8	300	0.12	100	450
6.3(7.2)	120	3.55×7.7	300	0.12	100	650
6.3(7.2)	100	4×5.8	300	0.12	100	650
6.3(7.2)	150	4×7.7	300	0.12	100	850
6.3(7.2)	220	3.55×11	300	0.12	60	950
6.3(7.2)	270	4×11	415	0.12	60	1250
10(11.5)	47	3.55×5.8	300	0.12	100	450
10(11.5)	68	3.55×7.7	300	0.12	100	650
10(11.5)	68	4×5.8	300	0.12	100	650
10(11.5)	100	4×7.7	300	0.12	100	850
10(11.5)	120	3.55×11	300	0.12	60	950
10(11.5)	180	4×11	440	0.12	60	1250
16(18.4)	27	3.55×5.8	300	0.12	100	450
16(18.4)	39	3.55×7.7	300	0.12	100	650
16(18.4)	39	4×5.8	300	0.12	100	650
16(18.4)	56	4×7.7	300	0.12	100	850
16(18.4)	68	3.55×11	300	0.12	60	950
16(18.4)	100	4×11	384	0.12	60	1250
25(28.8)	15	3.55×5.8	300	0.12	100	350
25(28.8)	22	3.55×7.7	300	0.12	100	500
25(28.8)	22	4×5.8	300	0.12	100	500
25(28.8)	33	4×7.7	300	0.12	100	650
25(28.8)	47	3.55×11	300	0.12	100	750
25(28.8)	68	4×11	340	0.12	100	950
35(41)	12	3.55×5.8	300	0.12	100	350
35(41)	18	3.55×7.7	300	0.12	100	500
35(41)	18	4×5.8	300	0.12	100	500
35(41)	22	4×7.7	300	0.12	100	650
35(41)	33	3.55×11	300	0.12	100	750
35(41)	56	4×11	329	0.12	100	950
50(58)	4.7	3.55×5.8	300	0.12	100	350
50(58)	6.8	3.55×7.7	300	0.12	100	500
50(58)	6.8	4×5.8	300	0.12	100	500
50(58)	12	3.55×11	300	0.12	100	750
50(58)	10	4×7.7	300	0.12	100	650
50(58)	22	4×11	300	0.12	100	950
63(73)	3.9	3.55×5.8	300	0.12	100	350
63(73)	5.6	3.55×7.7	300	0.12	100	500
63(73)	5.6	4×5.8	300	0.12	100	500
63(73)	8.2	4×7.7	300	0.12	100	650
63(73)	10	3.55×11	300	0.12	100	750
63(73)	15	4×11	300	0.12	100	950
80(92)	2.2	3.55×5.8	300	0.12	100	350





VPM

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μ F)	产品尺寸 ϕ D×L(mm)	L.C. (μ A,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (m Ω 100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105°C100KHz)
80(92)	3.3	3.55×7.7	300	0.12	100	500
80(92)	2.7	4×5.8	300	0.12	100	500
80(92)	4.7	4×7.7	300	0.12	100	650
80(92)	5.6	3.55×11	300	0.12	100	750
80(92)	8.2	4×11	300	0.12	100	950
100(115)	1.2	3.55×5.8	300	0.12	100	350
100(115)	1.8	3.55×7.7	300	0.12	100	500
100(115)	1.8	4×5.8	300	0.12	100	500
100(115)	2.2	4×7.7	300	0.12	100	650
100(115)	3.3	3.55×11	300	0.12	100	750
100(115)	4.7	4×11	300	0.12	100	950