

凯美系列：VP

智寶系列：VP

标准品系列



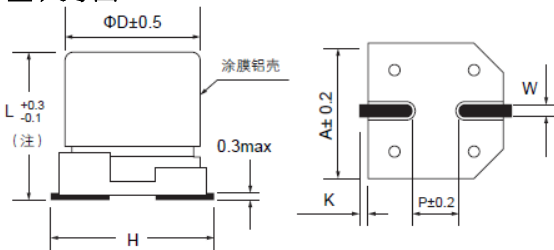
- 耐久性:105°C,2000小时
- 推荐应用: SMD标准品
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能	
工作温度范围	-55 ~ +105°C	
额定电压范围	2.5~25VDC	
额定电容量范围	22~ 1500 μF	
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20°C)	
浪涌电压	额定电压 (V) x 1.15	
漏电流 (20°C)	小于或者等于特性表,(施加额定电压2分钟后测量) I : 漏电流(μA) C : 静电容量(μF) V : 额定电压(VDC)	
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20°C)	WV	2.5~25
	tan δ	0.12
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	Z(100KHz) / WV	2.5 ~ 25V
	Z-25°C / Z+20°C	≤1.15
	Z-55°C / Z+20°C	≤1.25
耐久性	在105°C环境中,连续加载额定电压 2000小时后,待温度恢复到20°C进行测量时,应满足以下要求。	
	外观	无明显损坏
	静电容量变化	在初始值的±20%以内
	损失角正切值	不超过规格值的150%
	等效串联电阻	不超过规格值的150%
湿度测试	置于60°C, 90 ~ 95% RH环境下1000小时后,电容器各项参数需符合耐久性要求。	
	静电容量变化	在初始值的±10%以内
	损失角正切值	不超过规格值的130%
	等效串联电阻	不超过规格值的130%
	漏电流	不超过规格值
耐焊接热*	静电容量变化	在初始值的±10%以内
	损失角正切值	不超过规格值的130%
	等效串联电阻	不超过规格值的130%
	漏电流	不超过规格值

\* 如果对测试值有任何疑问,请在经过如下电压处理的情况下,重新测量漏电流。  
电压处理:在105°C下,电容器加载直流额定电压2小时。

尺寸图



(注) Φ8 ~ Φ10&6.3x7.7=L±0.3

标记: 红色印字铝壳



尺寸代码	ΦD x L	A	H(Max)	W	P	K
CA1	5x5.8	5.3	6.5	0.65±0.15	1.5±0.2	0.35+0.15/-0.2
EA1	6.3x5.8	6.6	7.8	0.65±0.15	1.8±0.2	0.35+0.15/-0.2
EA4	6.3x7.7	6.6	7.8	0.65±0.15	1.8±0.2	0.35+0.15/-0.2
GA6	8x10.4	8.3	10	0.9±0.2	3.1±0.2	0.7±0.2
HA5	10x10.2	10.3	12	0.9±0.2	4.6±0.2	0.7±0.2
HA8	10x12.2	10.3	12	0.9±0.2	4.6±0.2	0.7±0.2

纹波电流频率修正系数

频率(HZ)	120 ≤ F < 1K	1K ≤ F < 10K	10K ≤ F < 100K	100K ≤ F ≤ 500K
系数	0.05	0.30	0.70	1.00

凯美系列：VP

智寶系列：VP

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105 °C 100KHz)	等效串联 电阻 (m $\Omega$ ,20°C) (100KHz)	漏电流 ( $\mu$ A max/2min)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105 °C 100KHz)	等效串联 电阻 (m $\Omega$ ,20°C) (100KHz)	漏电流 ( $\mu$ A max/2min)
2.5 (2.88)	180	5x5.8	1970	30	300	10(11.5)	150	6.3x7.7	2560	27	300
		6.3x5.8	2200	25	300			390	8x10.4	3020	22
	220	6.3x5.8	2500	25	300		470		10x10.2	3500	14
	390	6.3x7.7	2720	23	300			10x12.2	5300	12	940
	470	6.3x7.7	2720	23	300		560	10x12.2	5300	12	1120
	1000	8x10.4	3950	18	500		1000	10x12.2	5300	13	2000
	1200	10x10.2	4000	12	600		16(18.4)	22	5x5.8	1210	90
1500	10x10.2	4000	13	750	33	6.3x5.8		2050	37	300	
	10x12.2	5500	12	750	39	6.3x5.8		2050	37	300	
	100	6.3x5.8	2450	26	300	47		6.3x5.8	1600	50	300
4(4.6)	150	6.3x5.8	2450	26	300	82		6.3x7.7	2420	30	300
	330	6.3x7.7	2650	25	300	100		6.3x7.7	2420	30	320
	560	8x10.4	3950	18	448	120		6.3x7.7	2420	30	384
	820	8x10.4	3950	18	656	150		8x10.4	3490	23	480
		10x12.2	5500	10	656	180		8x10.4	3490	23	576
	1200	10x10.2	4000	12	960	220		8x10.4	3490	23	704
		10x12.2	5500	10	960	270		10x12.2	5050	14	704
6.3(7.25)	47	5x5.8	1380	35	300	330		10x10.2	3100	16	1056
	68	6.3x5.8	2400	27	300	330		10x12.2	5050	14	1056
	82	6.3x5.8	2400	27	300	390	8x10.4	3000	23	1248	
	100	5x5.8	1380	35	300	470	10x10.2	3100	16	1504	
		6.3x5.8	2400	27	300		10x12.2	5050	14	1504	
	120	6.3x5.8	2400	27	300	560	10x12.2	5050	14	1792	
	220	6.3x5.8	2400	27	300	680	10x12.2	5050	14	2176	
		6.3x7.7	2650	25	300	820	10x12.2	5050	14	2624	
	330	6.3x5.8	2400	27	415	20(23)	22	6.3x5.8	1650	50	300
		6.3x7.7	2650	25	415		47	6.3x7.7	2000	45	300
	470	6.3x7.7	2650	25	592		100	8x10.4	3320	24	480
		8x10.4	3610	21	592		150	10x12.2	4220	21	600
	680	8x10.4	3610	21	857		25(28.75)	22	6.3x5.8	900	65
		10x10.2	3650	12	857	6.3x7.7			1800	50	300
	820	8x10.4	3610	21	1033	27		6.3x5.8	1270	60	300
		10x10.2	3650	12	1033	47		6.3x5.8	1300	65	300
	1000	10x12.2	5500	10	1033			6.3x7.7	1800	45	300
		8x10.4	3610	21	1260	68		6.3x7.7	1800	45	340
	10x12.2		5500	10	1260	100		8x10.4	3320	35	500
		10(11.5)	22	5x5.8	1270	40		300	150	8x10.4	3320
33	5x5.8		1270	40	300	180		10x10.2	3100	30	900
47	5x5.8		1270	40	300	220		8x10.4	3320	35	1100
	6.3x5.8		2250	31	300	270	10x10.2	3320	30	1350	
56	6.3x5.8		2250	31	300	330	10x12.2	3500	28	1650	
100	6.3x5.8		2250	31	300						
	6.3x7.7		2560	27	300						