

凯美系列：VC

智寶系列：VC

车载专用

- 耐久性:105°C,2000小时
- 推荐应用: 车载专用
- 符合相应RoHS产品



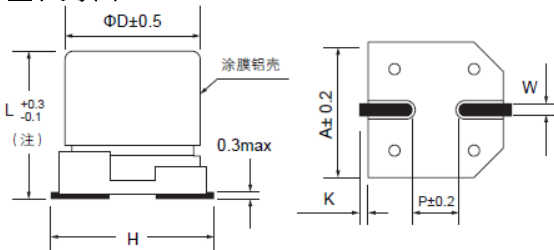
规格表

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)	WV	2.5 ~ 25V
	Z(100KHz) 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%
漏电流	不超过规格值	
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。	
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：VC

智寶系列：VC

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105 °C 100KHz)	等效串联 电阻 (m Ω ,20°C) (100KHz)	漏电流 (μ A max/2min)
2.5 (2.88)	180	6.3x5.8	2200	25	300
	220	6.3x5.8	2500	25	300
	390	6.3x7.7	2720	23	300
	470	6.3x7.7	2720	23	300
4(4.6)	100	6.3x5.8	2450	26	300
	150	6.3x5.8	2450	26	300
	330	6.3x7.7	2650	25	300
	560	8x10.4	3950	18	448
	820	8x10.4	3950	18	656
	1200	10x10.2	4000	12	960
6.3(7.25)	100	5x5.8	1380	35	300
		6.3x5.8	2400	27	300
	120	6.3x5.8	2400	27	300
		6.3x5.8	2400	27	300
	330	6.3x5.8	2400	27	415
		6.3x7.7	2650	25	415
	470	6.3x7.7	2650	25	592
		8x10.4	3610	21	592
	680	8x10.4	3610	21	857
		10x10.2	3650	12	857
820	10x10.2	3650	12	1033	
	10x12.2	5500	10	1033	
1000	8x10.4	3610	21	1260	
	10x12.2	5500	10	1260	
10(11.5)	22	5x5.8	1270	40	300
	33	5x5.8	1270	40	300
	47	5x5.8	1270	40	300
	56	6.3x5.8	2250	31	300
	100	6.3x5.8	2250	31	300
	150	6.3x7.7	2560	27	300
	390	8x10.4	3020	22	780
	470	10x10.2	3500	14	940
	560	10x12.2	5300	12	1120
	1000	10x12.2	5300	13	2000

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105 °C 100KHz)	等效串联 电阻 (m Ω ,20°C) (100KHz)	漏电流 (μ A max/2min)
16(18.4)	22	5x5.8	1210	90	300
	47	6.3x5.8	1600	50	300
	82	6.3x7.7	2420	30	300
	100	6.3x7.7	2420	30	320
	120	6.3x7.7	2420	30	384
	150	8x10.4	3490	23	480
	180	8x10.4	3490	23	576
	220	8x10.4	3490	23	704
	270	8x10.4	3490	23	864
	330	10x10.2	3100	16	1056
	330	10x12.2	5050	14	1056
	470	10x12.2	5050	14	1504
	560	10x12.2	5050	14	1792
	680	10x12.2	5050	14	2176
820	10x12.2	5050	14	2624	
20(23)	22	6.3x5.8	1650	50	300
	47	6.3x7.7	2000	45	300
	100	8x10.4	3320	24	480
	150	10x12.2	4220	21	600
25(28.75)	22	6.3x5.8	900	65	300
		6.3x7.7	1800	50	300
	27	6.3x5.8	1270	60	300
	47	6.3x5.8	1300	65	300
		6.3x7.7	1800	45	300
	68	6.3x7.7	1800	45	340
	100	8x10.4	3320	35	500
	150	8x10.4	3320	35	750
	180	10x10.2	3100	30	900
	220	8x10.4	3320	35	1100
270	10x10.2	3320	30	1350	
330	10x12.2	3500	28	1650	