

凯美系列：VB

智寶系列：VB

高容量&低ESR系列

- 耐久性:105℃,2000小时
- 推荐应用: 大容量、超低ESR系列
- 符合相应RoHS产品

提升至
50V
性能

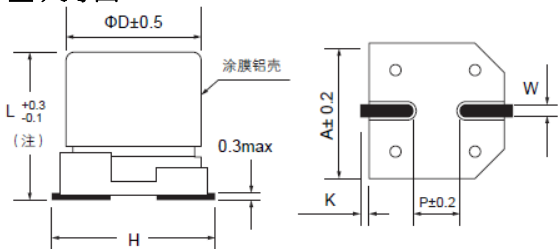


规格表

项目	性能	
工作温度范围	-55 ~ +105℃	
额定电压范围	2.5~50VDC	
额定电容量范围	33~ 1200 μF	
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)	
浪涌电压	额定电压 (V) x 1.15	
漏电流 (20℃)	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℃)	WV	2.5~50
	tan δ	0.12
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	Z(100KHz) \ WV	2.5 ~ 50V
	Z-25℃ / Z+20℃	≤ 1.15
	Z-55℃ / Z+20℃	≤ 1.25
耐久性	在105℃环境中,连续加载额定电压 2000小时后,待温度恢复到20℃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℃, 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

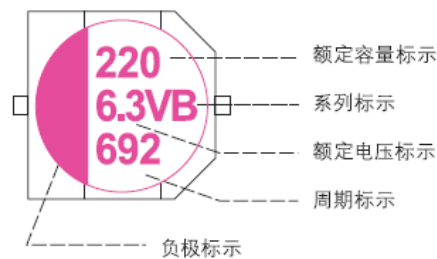
* 如果对测试值有任何疑问,请在经过如下电压处理的情况下,重新测量漏电流。
电压处理:在105℃下,电容器加载直流额定电压2小时。

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
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

凱美系列：VB

智寶系列：VB

■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)	330	6.3x5.8	3160	15	300
	390	6.3x5.8	3160	15	300
	470	6.3x5.8	3160	15	300
	560	6.3x7.7	3500	16	300
		6.3x7.7	3600	13	300
820	8x10.4	4210	12	410	
4(4.6)	270	6.3x5.8	3160	15	300
	330	6.3x5.8	3160	15	300
	470	8x10.4	4520	15	376
	560	8x10.4	4520	15	448
6.3(7.25)	100	6.3x5.8	2500	24	300
	120	6.3x5.8	2500	24	300
	150	6.3x5.8	3160	22	300
	220	6.3x5.8	3160	22	300
	330	6.3x5.8	3390	22	415
		6.3x7.7	3500	18	415
		8x10.4	4210	15	415
	470	6.3x7.7	3500	18	592
		8x10.4	4210	15	592
		8x10.4	4210	15	705
	560	10x10.2	5025	12	705
		8x10.4	4210	15	1033
	820	10x10.2	5025	12	1033
		10x10.2	5025	12	1512

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)
10(11.5)	120	6.3x5.8	2600	22	300
	150	6.3x7.7	2880	21	300
	330	8x10.4	4000	17	660
	470	10x10.2	5025	12	940
16(18.4)	68	6.3x5.8	2440	25	300
		6.3x7.7	2700	24	300
	100	6.3x5.8	2440	25	320
		6.3x7.7	2700	24	320
	180	6.3x7.7	3320	22	576
		8x10.4	3890	18	576
	220	8x10.4	3890	18	704
		8x10.4	3890	18	864
10x10.2		4350	16	1056	
10x12.2		6100	10	1504	
25(28.8)	33	6.3x7.7	2500	45	300
	47	6.3x7.7	2500	45	300
35(40.25)	22	6.3x5.8	1800	55	300
	47	6.3x7.7	2200	50	329
	100	8x10.4	2600	35	700
	150	10x10.2	2800	35	1050
50(57.50)	100	10x12.2	2500	50	1000