

凯美系列：VS

智寶系列：VS

长寿命&低ESR系列

- 耐久性:105°C,5000小时
- 推荐应用:长寿命系列
- 符合相应RoHS产品

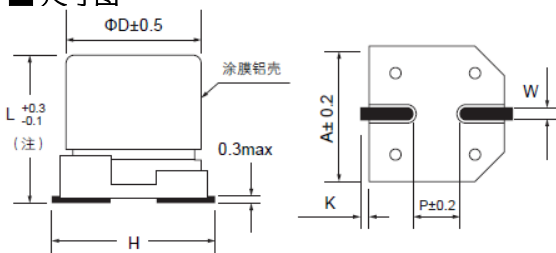


规格表

项目	性能	
工作温度范围	-55 ~ +105°C	
额定电压范围	4~25VDC	
额定电容量范围	22~ 470 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	4~25
	tan δ	0.12
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV	4 ~ 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 5000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5000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

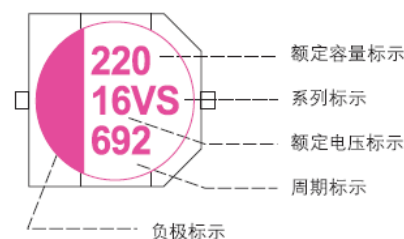
*如果对测试值有任何疑问,请在经过如下电压处理的情况下,重新测量漏电流。
电压处理:在105°C下,电容器加载直流额定电压2小时。

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
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：VS

智寶系列：VS

■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 ($m\Omega$, 20°C) (100KHz)	漏电流 (μ A max/2min)	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 ($m\Omega$, 20°C) (100KHz)	漏电流 (μ A max/2min)
4 (4.6)	150	6.3x5.8	2570	22	300	10(11.5)	120	6.3x5.8	2300	27	300
	330	6.3x5.8	2800	22	300		470	8x10.4	3000	22	940
	470	6.3x7.7	2800	20	376	16(18.4)	39	6.3x5.8	2200	30	300
6.3(7.25)	100	6.3x5.8	2800	22	300		68	6.3x5.8	2200	30	300
	120	6.3x5.8	2800	22	300		330	10x12.2	3800	14	1056
	220	6.3x5.8	2800	22	300	20(23)	27	6.3x5.8	2450	40	300
470	10x10.2	4130	20	592	180		10x10.2	3200	25	720	
10(11.5)	47	6.3x5.8	2300	27	300	25(28.75)	150	8x10.4	1350	30	750
	56	6.3x5.8	2300	27	300		220	10x10.2	1800	38	1100
	68	6.3x5.8	2300	27	300		330	10x12.2	2800	30	1650