

凯美系列：YA

智寶系列：YA

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

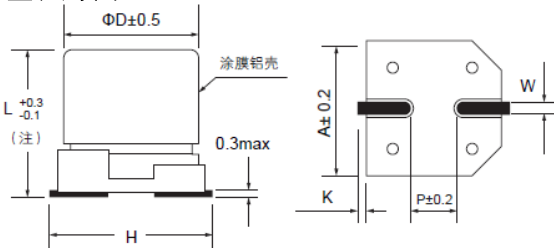
规格表

项目	性能		
工作温度范围	-55 ~ +105°C		
额定电压范围	16~25VDC		
额定电容量范围	47~ 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)	I ≤ 0.01CV or 3(μA)中任意一个较大值. (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	16	25
	tan δ	0.16	0.14
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV	16 ~ 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。

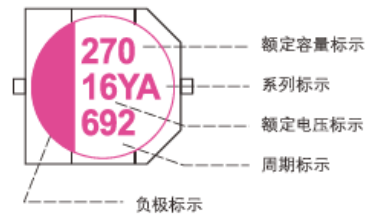
电压处理：在105°C下，电容器加载直流额定电压2小时。

尺寸图



(注) Φ8 ~ Φ10 x 6.3 x 7.7 = L±0.3

标记：红色印字铝壳



尺寸代码	ΦD x L	A	H(Max)	W	P	K
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

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：YA

智寶系列：YA

■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 $^{\circ}$ C 100KHz)	等效串联 电阻 (m Ω ,20 $^{\circ}$ C) (100KHz)	漏电流 (μ A max/2min)
16 (18.4)	150	6.3X7.7	1600	45	24
	270	8X10.4	1800	40	43.2
	470	10X10.2	2000	30	75.2
25 (28.75)	100	6.3X7.7	1600	45	25
	180	8X10.4	1800	40	45
	270	10X10.2	2000	30	67.5