

凯美系列：YX

智宝系列：YX

标准品系列

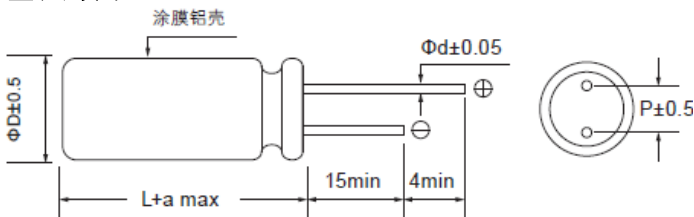
- 耐久性:105℃,2000小时
- 推荐应用: 标准品
- 符合相应RoHS产品



规格表

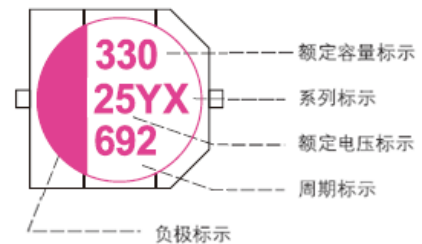
项目	性能			
工作温度范围	-55 ~ +105℃			
额定电压范围	16~35VDC			
额定电容量范围	47~ 470 μF			
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)			
浪涌电压	额定电压 (V) x 1.15			
漏电流 (20℃)	I ≤ 0.01CV or 3(μA)中任意一个较大值. (施加额定电压2分钟后测量) I : 漏电流(μA) C : 静电容量(μF) V : 额定电压(VDC)			
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20℃)	WV	16	25	35
	tan δ	0.16	0.14	0.12
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	Z(100KHz)	16 ~ 35V		
		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。			
涌浪电压测试	室温下, 电容器加载额定涌浪电压充电30秒且放电5分30秒, 共1000次充放电循环后, 电容器各项参数需满足耐久性要求。			
失效率 (最大)	每1000小时出现1% (在105℃下可信度为60%)			

尺寸图



尺寸代码	ΦD x L	P	Φd	a
E08	6.3x8	2.5	0.6	1.0
G1B	8x11.5	3.5	0.6	1.0
H1C	10x12.5	5.0	0.6	1.0

标记: 红色印字铝壳



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：YX

智寶系列：YX

■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)	漏电流 (μ A max/2min)
16 (18.4)	220	6.3X8	1600	45	35.2
	270	8X11.5	1800	40	43.2
	470	10X12.5	2000	30	75.2
25 (28.75)	100	6.3X8	1600	45	25
	220	8X11.5	1800	40	55
	330	10X12.5	2000	30	82.5
35 (40.25)	68	6.3X8	1600	45	23.8
	150	8X11.5	1800	40	52.5
	270	10X12.5	2000	30	94.5