

凯美系列：FC

智宝系列：FC

长寿命15000小时系列

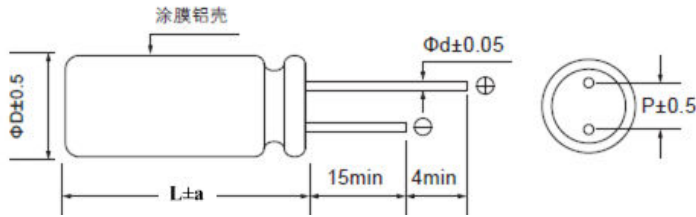
- 耐久性：105°C,15000小时
- 推荐应用：伺服器、工业电脑、智能电表、充电器
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能	
工作温度范围	-55 ~ +105°C	
额定电压范围	6.3~80VDC	
额定电容量范围	22~ 2200 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 ≤ 0.2CV or 300(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	6.3~80
	tan δ	0.12
耐久性	在105°C环境中, 连续加载额定电压15000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。	
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。	

尺寸图



标记: 红色印字铝壳



尺寸代码	ΦD x L	P	Φd	a
C07	5x7	2.0	0.5	1.5
D09	5x9	2.5	0.5	1.0
E01	6.3x5.4	2.5	0.45	1.0
E06	6.3x6	2.5	0.5	1.5
E08	6.3x8	2.5	0.6	1.0
E11	6.3x11	2.5	0.5	1.0
G08	8x8	3.5	0.6	1.0
G1B	8x11.5	3.5	0.6	1.0
G15	8x15	3.5	0.6	1.5
H1A	10x10.5	5.0	0.6	1.0
H1C	10x12.5	5.0	0.6	1.0
H16	10x16	5.0	0.6	1.0

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：FC

智宝系列：FC

■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))	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))
6.3(7.25)	270	5x7	2500	25	35 (40.25)	100	6.3x8	1200	50
	330	6.3x5.4	1500	45			8x8	1500	60
	560	6.3x8	3000	20		220	8x11.5	1700	55
	1000	6.3x11	3500	20		330	10x12.5	2500	40
	820	8x8	4000	20		680	10x16	3000	35
	1500	8x11.5	4500	15		50 (57.5)	22	6.3x8	1100
	2200	10x12.5	5000	15	47		8x11.5	1500	50
10 (11.5)	220	5x7	1800	25	68	8x11.5	1500	50	
	330	6.3x8	2500	30		10x12.5	1800	40	
	680	8x11.5	4500	20	100	10x12.5	2200	40	
	1500	10x12.5	5000	20	220	10x16	2800	35	
16 (18.4)	100	5x7	1600	35	63 (72.45)	22	6.3x8	900	90
	180	6.3x6	1800	45		47	8x8	1100	65
	330	5x9	2400	40		82	10x10.5	1200	65
	470	8x11.5	3500	20		100	10x12.5	2000	50
	1000	10x12.5	4000	20		180	10x16	2800	30
25 (28.75)	100	6.3x8	1500	45	80 (92.00)	47	10x12.5	1300	60
	220	6.3x11	1800	35		100	10x16	2100	40
	330	8x11.5	2000	40					
	680	8x15	2200	40					
	1000	10x16	2800	35					