

凯美系列：FF

智宝系列：FF

大容量系列

■ 耐久性: 105°C, 2000小时

■ 推荐应用: 电源供应器、充电器、照明设备、网络通讯

■ 符合相应RoHS产品

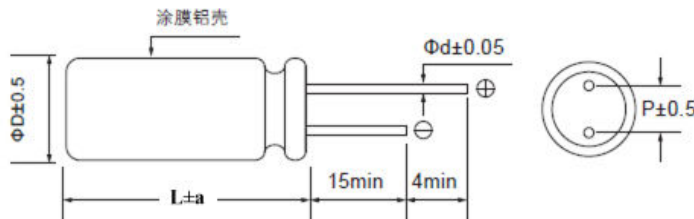
提升至
100V



■ 规格表

项目	性能	
工作温度范围	-55 ~ +105°C	
额定电压范围	6.3~100VDC	
额定电容量范围	10~ 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	6.3~100
	tan δ	0.12
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。	
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
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
H1A	10x10.5	5.0	0.6	1.0
H1C	10x12.5	5.0	0.6	1.0
H13	10x13	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：FF

智宝系列：FF

■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))	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))	
6.3(7.25)	150	6.3x5.4	1810	30	25(28.75)	680	10x13	3500	20	
	680	6.3x8	4000	10		820	10x16	3500	20	
	1000	8x8	4200	10		1000	10x16	3500	20	
	1500	8x11.5	8x11.5	4860	8	32(36.8)	22	6.3x8	990	60
			8x11.5	4860	8		47	6.3x8	990	60
		10x10.5	10x10.5	5000	8		100	8x8	1200	50
			10x12.5	5000	7		150	8x8	1500	50
		1800	10x12.5	5000	7	35(40.25)	10	6.3x8	990	60
2200		10x11.5	5600	7	22		6.3x8	990	60	
	10x12.5	5600	7	33	6.3x6		990	70		
	10x12.5	5600	7	47	6.3x8		990	60		
10(11.5)	560	8x8	3000	12	68		6.3x8	990	60	
	680	8x8	3000	12	100		6.3x8	1200	40	
		8x11.5	4000	12			8x8	2000	50	
	820	8x11.5	4000	12			8x11.5	2300	35	
1000	10x12.5	4360	12	150			8x11.5	2300	35	
16(18.4)	470	8x11.5	4000	12	220		8x11.5	2400	35	
	560	8x11.5	4000	12	270		10x10.5	2400	35	
	820	10x12.5	4000	11			10x12.5	2500	25	
	1000	10x12.5	4200	11		330	10x12.5	2500	25	
25(28.75)	22	6.3x5.4	1200	60	50(57.5)	33	8x8	1300	48	
	47	6.3x5.4	1200	60		47	8x8	1300	48	
		6.3x8	1200	35			8x11.5	1500	45	
	68	6.3x6	1200	35			68	8x11.5	1500	45
		8x8	1500	30		100		10x10.5	2200	40
	100	6.3x8	1500	35			10x12.5	2200	40	
		8x8	1500	30	120		10x12.5	2200	40	
	120	6.3x8	1500	35	63(72.45)	10	6.3x8	900	80	
		8x8	1500	30		33	8x8	1100	65	
	150	8x8	1600	28		47	8x8	1100	65	
		6.3x11	2000	20		56	10x12.5	1500	55	
	220	8x8	2280	28	100	10x12.5	2000	50		
		270	8x11.5	2800	28	80(92.00)	10	6.3x8	900	90
	8x11.5		2800	25	47		10x12.5	1300	70	
	330	10x10.5	2800	25	100(115.00)	22	10x12.5	1200	100	
		470	10x12.5	3050		25				
	560	10x12.5	3050	25						