

凯美系列：FH

智宝系列：FH

长寿命&低ESR系列

- 耐久性: 105°C, 5000小时
- 推荐应用: 主板、伺服器、打印机
- 符合相应RoHS产品

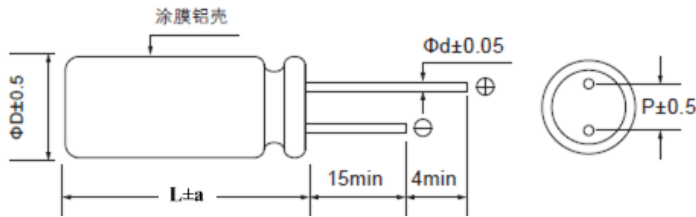


规格表

项目	性能	
工作温度范围	-55 ~ +105°C	
额定电压范围	2.5~16VDC	
额定电容量范围	100~ 1800 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	2.5~16
	tan δ	0.12
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
E08	6.3x8	2.5	0.5or0.6	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
H1C	10x12.5	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：FH

智宝系列：FH

■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)	
2.5(2.87)	330	6.3x8	3500	8	10(11.5)	330	8x11.5	3500	10	
	560	6.3x5.4	3000	16		560	8x11.5	5000	10	
		6.3x8	3500	7		680	8x11.5	5000	10	
	820	6.3x8	3500	7	16(18.4)	100	6.3x5.4	2490	24	
		8x8	5000	7		180	6.3x8	2490	30	
4(4.6)	560	6.3x8	3500	8		220	8x11.5	3000	15	
		8x8	6100	8		270	6.3x8	2500	24	
	680	8x11.5	6100	7			6.3x8	3500	15	
1500	10x12.5	6100	7	8x8			3500	15		
6.3(7.25)	220	6.3x5.4	1700	45		330	8x11.5	3500	15	
	330	6.3x8	3500	10			470	8x8	3500	15
	470	6.3x8	3500	10				8x11.5	3500	15
		560	6.3x8	3500		10	560	10x12.5	4200	15
	820		8x11.5	3500		8		8x11.5	3500	12
	1200	8x11.5	3500	8		680	10x12.5	6100	10	
	1500	10x12.5	4500	8			8x15	3500	11	
	1800	10x12.5	5000	8		820	10x12.5	4000	11	
	10(11.5)	220	6.3x8	2500			15	1000	10x12.5	4000
270		6.3x8	2800	15						