



KCM NEW

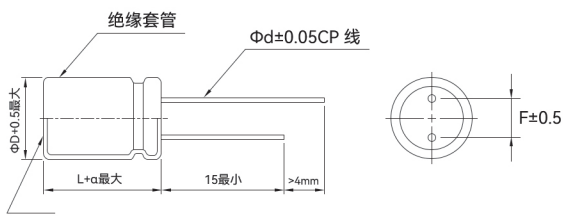
- ◆ 超小体积 耐高温 高压 长寿命
- ◆ 105°C环境下3000H
- ◆ 抗雷击 低漏电流 高频低阻 耐大纹波



■ 主要技术参数

项目	特性								
使用温度范围	-40~+105°C								
标称电压范围	400~500V								
容量允许偏差	±20% (25±2°C 120Hz)								
漏电流(µA)	400~500WV I ≤ 0.015CV+10(µA) C:标称容量(µF) V:额定电压(V) 2分钟读数								
损耗角正切值 (25±2°C 120Hz)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(V)</td> <td>400</td> <td>450</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>tg δ</td> <td>0.15</td> <td>0.18</td> <td>0.20</td> </tr> </table>	额定电压(V)	400	450	500	tg δ	0.15	0.18	0.20
	额定电压(V)	400	450	500					
tg δ	0.15	0.18	0.20						
温度特性 (120Hz)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(V)</td> <td>400</td> <td>450</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>阻抗比Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> </table>	额定电压(V)	400	450	500	阻抗比Z(-40°C)/Z(20°C)	7	9	9
	额定电压(V)	400	450	500					
阻抗比Z(-40°C)/Z(20°C)	7	9	9						
耐久性	在105°C烘箱中, 施加含额定纹波电流的额定电压持续规定时间后, 置于常温16小时后测试, 测试温度25±2°C, 电容器的性能应满足如下要求								
	容量变化率	在初始值的±20%以内							
	损耗角正切值	在规定值的200%以下							
	漏电流	在规定值以下							
负荷寿命	≤Φ6.3	2000小时							
	≥Φ8	3000小时							
高温高湿	在105°C下, 储存1000小时, 置于常温16小时后测试, 测试温度25±2°C, 电容器的性能应满足如下要求								
	容量变化率	在初始值的±20%以内							
	损耗角正切值	在规定值的200%以下							
漏电流	在规定值的200%以下								

■ 产品尺寸图 (单位: mm)



安全阀
备注: ≥Φ6.3 产品有安全阀

D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
α	L<20 α=±1.0			L≥20 α=±2.0			

■ 频率修正因子

频率(Hz)	50	120	1K	10K~50K	100K
系数	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00



KCM

■ 标准品一览表

电压(V)	400			450		
项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)
8.2	7*10	6.60	135			
12	6.3*18	7.80	218			
	8*10	5.40	260			
15	8*11	5.40	260			
	6.3*20	4.20	255			
	7*15	4.40	240			
18	8*11	5.50	281			
	8*12	3.7	288			
	7*18	4.00	255			
22	8*13	4.00	278			
	8*14	3.70	314			
	10*11	4.00	335			
	7*20	4.00	260	8*18	3.10	319
27	8*15	4.00	305	10*14	6.08	305
	8*16	3.80	406			
	10*12.5	3.20	365			
33	8*18	4.05	355	10*18	5.48	375
	10*14	3.10	380			
	12.5*13	5.48	380			
39	8*20	2.80	390	10*18	5.48	390
	8*25	3.10	389			
	10*15	2.50	478			
	10*16	2.80	475			
	12.5*14	2.50	502			
47	8*30	2.50	440			
	10*17	2.50	523			
	10*18	2.50	523			
	10*19	2.60	550			
56	12.5*16	2.50	562			
	8*30	2.50	440			
	10*20	2.30	602			
68	12.5*18	2.18	668			
	13*17	2.10	668			
	8*35	1.85	575			
85	13*18	2.20	658			
	13*19	1.70	825			
	10*30	1.55	785	10*40	1.60	890
100	13*20	1.50	825	18*16	1.60	870
	16*16	1.58	885			



KCM

■ 标准品一览表

电压(V)	400			450		
项目 容量 (μ F)	尺寸 Φ D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)	尺寸 Φ D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)
82	10*35	1.40	860	16*20	1.45	1000
	16*18	1.40	960			
	18*16	1.40	960			
100	10*40	1.35	1000	18*20	1.38	1178
	12.5*30	1.35	1000			
	16*20	1.35	1050			
	18*19	1.35	1080			
120	10*50	1.25	1220			
	12.5*35	1.25	1180			
	13*30	1.25	1220			
	16*25	1.20	1250			
	18*20	1.20	1250			
150	16*30	1.15	1450	13*50	1.05	1450
	18*25	1.15	1420			
180	18*25	0.90	1560			