



KCG

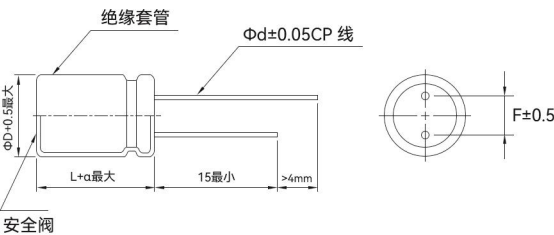
- ◆超小体积 高电压 大容量 直充快充电源专用产品
- ◆105℃ 4000H/115℃ 2000H
- ◆抗雷击 低漏电流(待机功耗低) 高纹波电流 高频低阻抗
- ◆RoHS指令对应品



主要技术参数

项目	特性			
使用温度范围	- 40~+105℃			
标称电压范围	400V			
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)			
漏电流(μA)	400WV 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℃ 120Hz)	额定电压(V)	400	420	450
	tg δ	0.15	0.15	0.18
	标称容量超过1000μF者, 则每增加1000μF, 损耗角正切值增加0.02			
温度特性 (120Hz)	额定电压(V)		400	
	阻抗比Z(- 40℃)/Z(20℃)		7	
耐久性	在105℃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℃, 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		≥Φ8	115℃ 2000小时
高温储存	在105℃下, 储存1000小时, 置于常温16小时后测试, 测试温度25±2℃, 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)



备注: ≥Φ6.3 产品有安全阀

D	5	6.3	7	8	10	12.5~13	12.5~13(高度≥30)	14.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	3.5	5.0	5.0	5.0	7.5	7.5	7.5
α	+1									

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



KCG

■ 标准品一览表

电压(V)		400	
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)
10	8×11	5.40	205
12	8×13	4.20	248
15	8×14	3.20	281
18	8×17	3.20	319
22	8×20	3.10	340
	10×14	3.10	340
27	8×25	3.00	372
	10×17	3.00	396
33	10×19	2.50	475
	12.5×16	2.50	475
39	10×23	2.18	562
	12.5×18	2.18	562
47	12.5×20	1.98	665
56	12.5×25	1.40	797
	16×20	1.68	797
68	12.5×30	1.40	1000
82	16×25	1.08	1242
	12.5×35	1.20	1050
100	18×25	0.90	1423
120	18×30	0.90	1648