

■ 105℃产品，标准尺寸。Temperature: 105℃, standard size.

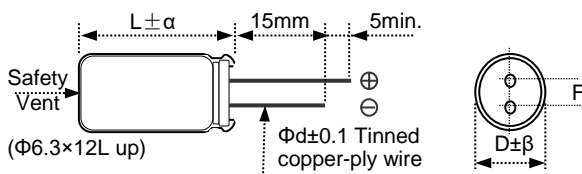
■ 适用于彩显、开关电源、主机板及通讯设备电路。

Used in color display, switching power, computer board and communication sets etc.

主要技术性能 Specifications

项目 Items	特性参数 Characteristics												
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40 ~+ 105℃						-25 ~+ 106℃						
额定工作电压 Rated working Voltage Range	6.3V~100V DC						160V~500V DC						
标称容量范围 Nominal Capacitance Range	0.1uF~33,000uF						0.47uF~1,000uF						
容量允许范围 Capacitance Tolerance Range	±20%(M) (at +25℃, 120Hz)												
漏电流 (I) Leakage Current	6.3V~100V DC						160V~500V DC						
	Φ≤18	I≤0.02CV or 3 (uA), which is greater .After 2 minutes application of working Voltage . 施加额定工作电压2分钟后读数，二者取大值.						After 1 minute 1分钟后读数		After 5 minutes 5分钟后读数			
								CV≤1000	I=0.1CV+40		I=0.03CV+15		
	CV>1000	I=0.04CV+100		I=0.02CV+25									
Φ≥20	I=0.03CV After 3 minutes 施加额定工作电压3分钟后读数												
Note: I=Max,leakage current (uA), C=Nominal capacitance(uF), V=Rated voltage(V)													
损耗角正切值(tanδ) Dissipation Factor	WV (V)	6,3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350~500
	tanδ (Max.)	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,25
规格容量每增加1,000uF, 损失角增加0.02。(at 25℃, 120Hz)													
低温阻抗比 Stability at Low Temperature	Rated voltage (V)	6,3	10	16	25	35	50~100	160	200~250	400~500			
	Z(-25℃)/Z(+25℃)	6	4	3	3	2	2	3	7	10			
	Z(-40℃)/Z(+25℃)	12	8	6	4	3	3	2	7	10			
高温负荷特性 Load Life	在105℃环境中对电容器施加额定工作电压连续1,000小时后，在25℃环境下测试，其性能符合下表要求： After applying rated working voltage for 1,000 hours at 105℃ and then being stabilized at +25℃, capacitors shall meet following limits.												
	静电容量变化率 Capacitance change	在初始值±20%以内， Within ±20% of the initial measured value.											
	损失角正切值 D.F.(tanδ)	不大于初始值的+200%， Less than +200% of the initial measured value.											
	漏电流 Leakage current	With in specified value.											
高温无负荷特性 Shelf Life	在105℃环境中（不施加电压）放置500小时后，放置于常温25℃测试，其性能符合上列高温负荷特性中所列的规定值（其中工作电压≥160V，漏电流≤5倍规格值）。 After storage for 500 hours at 105℃ with no voltage applied and then being stabilized at +25℃, capacitors shall meet the characteristics listed above(When WV ≥160V,LC≤500% of the specified value).												
其它 Other	如客户需要，可提供编带或切脚加工品。 The products can be ammo packed or cut if customer need.												

◆ 尺寸及公差 Size and its tolerance (mm)



ΦD	4	5	6,3	8	10	13	16	18	20以上
F±0.5	1,6	2,0	2,5	3,5	5,0	5,0	7,5	7,5	10
Φd±0.1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8
α	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0
β	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0

D≥6.3Φ×12L产品防爆；PVC胶管。D≥6.3Φ×12Lwith safety vent;PVC sleeve.