

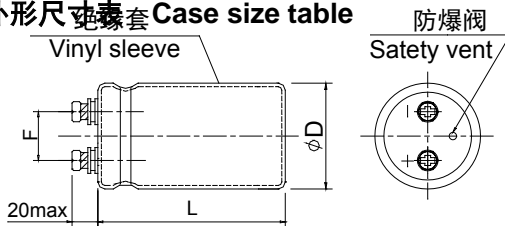
- +105°C, 2000 小时 Load life of 2000 hours at +105°C
- 中高压, 大容量, 宽温度, 能承受大纹波电流。
Medium and high voltage, large capacitance, Wide temperature, screw, high ripple current.
- 适用于电焊机贮能, UPS 不间断电源, 空调逆变器等电子设备中。
Used in storing energy of electric welder and UPS, air conditioners etc.

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Characteristics	
使用温度范围 Operating temperature range(°C)	-40~+105	-25~+85
额定电压范围 Rated voltage range(V)	160~250	350~450
标称电容量范围 Nominal capacitance range(μF)	220~27000	
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance(%)	±20 (20°C,120Hz)	
漏电流 Leakage current	$I \leq 0.02C_R U_R$ (μA) 或 5mA (取较小者 Whichever is smaller)	
损耗角正切值 Dissipation factor(20°C,120Hz)	$\tan \delta \leq 0.25$	
耐久性 Load life (+105°C)	时间 time	2000 小时 2000 hours
	容量变化率 Capacitance change	±15%初始测量值以内 Within ±15% of the initial value
	漏电流 Leakage current	≤初始规定值 Not more than the Initial specified value
	损耗角正切值 Dissipation factor	≤175%初始规定值 Not more than 175% of the Initial specified value
高温贮存 Shelf life (+105°C)	时间 time	2000 小时 2000 hours
	容量变化率 Capacitance change	±15%初始测量值以内 Within ±15% of the initial value
	漏电流 Leakage current	≤初始规定值 Not more than the Initial specified value
	损耗角正切值 Dissipation factor	≤175%初始规定值 Not more than 175% of the Initial specified value

试验后: 施加标称电压 30 分钟, 于 24 至 48 小时之间测试。
After test: U_R to be applied for 30 minutes, 24 to 48 hours before measurement.

外形尺寸表 Case size table



(mm)				
D±1.5	35	50	65	80
$L \begin{smallmatrix} +3.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$	60,80,100	80,100,120	100,120	120,140
F±1.0	12.7	21.8	28.2	31.4

标称电容量、额定电压、额定纹波电流与外形尺寸对应表

Nominal capacitance, rated voltage, rated ripple current and case size table

U_R (V)	160 (2C)		200 (2D)		250 (2E)		350 (2V)		400 (2G)		450 (2W)	
C_R (μF)	φD×L(mm)	I _r (A)*	φD×L(mm)	I _r (A)	φD×L(mm)	I _r (A)	φD×L(mm)	I _r (A)	φD×L(mm)	I _r (A)	φD×L(mm)	I _r (A)
220 (221)											φ35×60	0.86
330 (331)									φ35×60	1.9	φ35×80	1.1
470 (471)							φ35×60	1.5	φ35×80	2.3	φ35×100	1.4
680 (681)			φ35×60	1.7	φ35×60	1.5	φ35×80	1.8	φ35×100	2.5	φ50×80	1.8
1000 (102)	φ35×60	1.7	φ35×80	2.3	φ35×80	1.9	φ50×80	2.3	φ50×80	2.8	φ50×100	2.4
1500 (152)	φ35×80	2.3	φ35×100	2.9	φ50×80	2.5	φ50×100	3.0	φ50×100	3.1	φ65×100	3.1
2200 (222)	φ35×100	2.9	φ50×80	3.8	φ50×100	3.5	φ65×100	3.9	φ50×120	3.8	φ65×120	4.0
3300 (332)	φ50×80	3.8	φ50×100	4.8	φ65×100	4.7	φ65×120	5.3	φ65×120	5.1	φ80×120	5.4
4700 (472)	φ50×100	4.8	φ65×100	6.3	φ65×120	5.7	φ76×120	7.0	φ80×120	6.7	φ80×140	6.2
6800 (682)	φ65×100	6.3	φ65×120	7.8	φ76×120	7.3	φ76×140	7.8	φ80×140	7.5		
10000 (103)	φ65×120	7.8	φ76×120	10.6	φ76×140	8.2	φ80×140	8.8				
15000 (153)	φ76×120	10.6	φ76×140	11.8	φ80×140	9.7						
18000 (183)	φ76×140	11.8	φ76×140	12.7	φ80×140	10.5						
22000 (223)	φ76×140	13.2	φ80×140									
27000 (273)	φ80×140	14.6										

*额定纹波电流 I_r - Rated ripple current (+105°C, 100Hz 或 120Hz)