

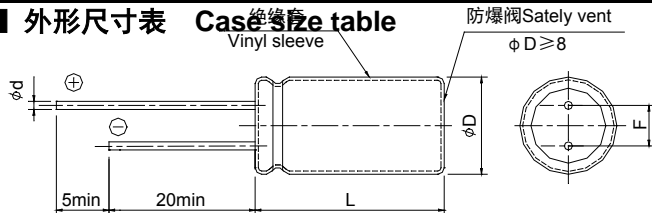
- +105°C, 2000 小时 Load life of 2000 hours at +105°C
- 高度为 7mm 7mm height
- 高 CV, high CV value

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Characteristics								
使用温度范围 Operating temperature range(°C)	- 55 ~ +105								
额定电压范围 Rated voltage range(V)	10-50								
标称电容量范围 Nominal capacitance range(μ F)	4.7-100								
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance(%)	±20 (20°C,120Hz)								
漏电流 Leakage current(μ A)	$I \leq 0.01 C_R U_R (\mu A)$ 或 $3 \mu A$ (取较大者 Whichever is greater)								
损耗角正切值 Dissipation factor(tgδ) (20°C,120Hz)	<table border="1"> <tr> <td>$U_R (V)$</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>tgδ</td> <td>0.16</td> <td>0.10</td> </tr> </table>	$U_R (V)$	35	50	tgδ	0.16	0.10		
	$U_R (V)$	35	50						
tgδ	0.16	0.10							
温度特性 Temperature characteristics	<table border="1"> <tr> <td>$U_R (V)$</td> <td>16</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C/Z+20°C</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">(120Hz)</p>	$U_R (V)$	16	50	Z-40°C/Z+20°C	4	3		
	$U_R (V)$	16	50						
Z-40°C/Z+20°C	4	3							
耐久性 Load life (+105°C)	<table border="1"> <tr> <td>时间 time</td> <td>2000 小时 2000 hours</td> </tr> <tr> <td>容量变化率 Capacitance change</td> <td>±20%初始测量值以内 Within±20% of the initial value</td> </tr> <tr> <td>漏电流 Leakage current</td> <td>≤ 初始规定值 Not more than the Initial specified value</td> </tr> <tr> <td>损耗角正切值 Dissipation factor</td> <td>≤ 200%初始规定值 Not more than 200% of the Initial specified value</td> </tr> </table>	时间 time	2000 小时 2000 hours	容量变化率 Capacitance change	±20%初始测量值以内 Within±20% 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	≤ 200%初始规定值 Not more than 200% of the Initial specified value
	时间 time	2000 小时 2000 hours							
	容量变化率 Capacitance change	±20%初始测量值以内 Within±20% 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	≤ 200%初始规定值 Not more than 200% of the Initial specified value								
高温贮存 Shelf life (+105°C)	<table border="1"> <tr> <td>时间 time</td> <td>1000 小时 1000 hours</td> </tr> <tr> <td>容量变化率 Capacitance change</td> <td>±20%初始测量值以内 Within±20% of the initial value</td> </tr> <tr> <td>漏电流 Leakage current</td> <td>≤ 初始规定值 Not more than the Initial specified value</td> </tr> <tr> <td>损耗角正切值 Dissipation factor</td> <td>≤ 200%初始规定值 Not more than 200% of the Initial specified value</td> </tr> </table>	时间 time	1000 小时 1000 hours	容量变化率 Capacitance change	±20%初始测量值以内 Within±20% 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	≤ 200%初始规定值 Not more than 200% of the Initial specified value
	时间 time	1000 小时 1000 hours							
	容量变化率 Capacitance change	±20%初始测量值以内 Within±20% 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	≤ 200%初始规定值 Not more than 200% 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)			
$D \pm 0.5$	4	5	6.3	8
$L \begin{smallmatrix} +1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$	7	7	7	7
$F \pm 0.5$	1.5	2.0	2.5	3.5
$d \pm 0.1$	0.45	0.45	0.45	0.50

标称电容量、额定电压与外形尺寸对应表 Nominal capacitance, rated voltage and case size table

$C_R (\mu F)$	$U_R (V)$ $\phi D \times L (mm)$	3	4 (0G)	6.3 (0J)	10 (1A)	16 (1C)	25 (1E)	35 (1V)	50 (1H)	63 (1J)
		0.1	(0R1)							
0.22	(R22)								$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$
0.33	(R33)								$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$
0.47	(R47)								$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$
1	(010)								$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$
2.2	(2R2)								$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$
3.3	(3R3)								$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$
4.7	(4R7)							$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$	$\phi 5 \times 7$
10	(100)					$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$	$\phi 5 \times 7$	$\phi 6.3 \times 7$
22	(220)			$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$	$\phi 5 \times 7$	$\phi 5 \times 7$	$\phi 6.3 \times 7$	$\phi 6.3 \times 7$
33	(330)	$\phi 4 \times 7$		$\phi 4 \times 7$	$\phi 4 \times 7$	$\phi 5 \times 7$	$\phi 5 \times 7$	$\phi 6.3 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$
47	(470)	$\phi 4 \times 7$		$\phi 4 \times 7$	$\phi 5 \times 7$	$\phi 5 \times 7$	$\phi 6.3 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$
100	(101)	$\phi 5 \times 7$		$\phi 5 \times 7$	$\phi 6.3 \times 7$	$\phi 6.3 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$
220	(221)	$\phi 6.3 \times 7$		$\phi 6.3 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$
330	(331)	$\phi 8 \times 7$		$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$
470	(471)	$\phi 8 \times 7$		$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$	$\phi 8 \times 7$