

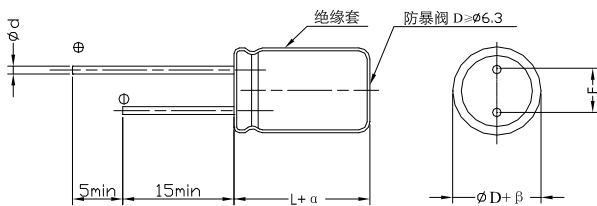
TA

- 钛金属电容器，100KHZ 低阻抗，105℃ 2000 小时。
Titanium capacitor, Low impedance at 100KHZ, Load life: 105℃ 2000hours.
- 符合 RoHS 标准。
RoHS compliant.

项目 Item	特性 Performance Characteristics												
使用温度范围 Operating temperature range	-40 ~ +105℃												
额定电压范围 Rated voltage range	6.3 ~ 35V												
标称电容量范围 Nominal capacitance range	220~ 2200μF												
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20% (120Hz, +20℃)												
漏电流 Leakage current	$I \leq 0.01CV$ or $3(\mu A)$ 2分钟(at 20℃, after 2 minutes) 取较大者 (whichever is greater)												
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor (+20℃, 120Hz)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>U_R (V)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tg δ</td> <td>0.18</td> <td>0.16</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.08</td> </tr> </tbody> </table> <p>容量大于 1000 μF 者，每增加 1000μF，其损耗角正切值增加 0.02 When nominal capacitance exceeds 1000 μF, add 0.02 to the value above for each 1000μF increase</p>	U_R (V)	6.3	10	16	25	35	tg δ	0.18	0.16	0.12	0.10	0.08
U_R (V)	6.3	10	16	25	35								
tg δ	0.18	0.16	0.12	0.10	0.08								
温度特性 Temperature characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>U_R (V)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z-40℃ / Z+20℃</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	U_R (V)	6.3	10	16	25	35	Z-40℃ / Z+20℃	8	6	4	3	3
U_R (V)	6.3	10	16	25	35								
Z-40℃ / Z+20℃	8	6	4	3	3								
耐久性 Load life	+105℃加额定电压 2000 小时，恢复 16 小时后： After applying rated voltage for 2000 hours at +105℃ and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ±25%初始测量值以内 ±25% of the initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规定值 ≤the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2 倍初始规定值数 ≤2times of the initial specified value												
高温贮存 Shelf life	+105℃, 1000 小时贮存后, 恢复 16 小时后： After storage for 1000 hours at +105℃ and then resumed for 16 hours 电容量变化率 Capacitance change : ±25%初始测量值以内 ±25% of the initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤2 倍初始规定值 ≤2times of the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2 倍初始规定值数 ≤2times of the initial specified value												

外形图及尺寸表 Case size table

单位Unit: mm



ØD	6.3	8	10
F±0.5	2.5	3.5	5.0
d±0.1	0.5	0.5、0.6	0.6
α(max)	1.5		
β(max)	0.5		

频率修正系数 Frequency coefficient

Freq.(Hz)	120	1K	10K	100K
CAP(μF)				
220~2200	0.50	0.80	0.90	1.00

尺寸 DIMENSIONS

WV CAP (μF)		6.3V(0J)			10V(1A)			16V(1C)		
		Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple
220	221							6.3*9	0.095	558
270	271							6.3*9	0.092	561
470	471				6.3*9	0.065	640	6.3*11	0.056	920
560	561	6.3*9	0.06	665	6.3*9	0.06	665	6.3*11	0.054	925
680	681	6.3*9	0.058	670	6.3*11	0.05	880	8*9	0.049	1285
1000	102	6.3*11	0.05	895	8*9	0.045	1005	8*14	0.030	1545
2200	222	10*12.5	0.035	1800	10*12.5	0.033	1805	10*16	0.024	1905

WV CAP (μF)		25V(1E)			35V(1V)		
		Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple
220	221	6.3*9	0.061	885	8*9	0.055	915
270	271	6.3*11	0.059	971	8*11.5	0.048	1052
330	331	8*9	0.056	980	8*11.5	0.042	1056
470	471	8*11.5	0.048	1185	10*12.5	0.029	1757
560	561	10*12.5	0.030	1775	10*12.5	0.027	1773
680	681	10*12.5	0.030	1780			

Size $\phi D \times L$ (mm)

Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 105°C 100kHz

Maximum ESR (Ω) at 25°C 100kHz