Tantalum Capacitor 钽电容

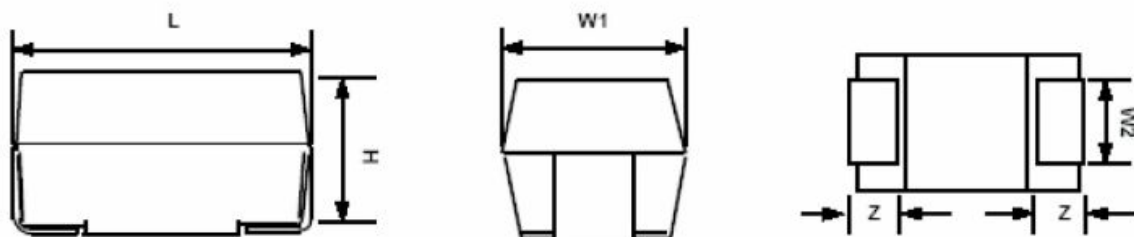| 1.Features:	特性：
1）Compatible with automatic pick and place equipment	1）与自动拾取和放置设备兼容；
2）Meets or Exceeds EIA standard 535BAAC	2）符合或超过EIA标准的535BAAC；

2.Application:	应用：
1）General electronic equipment	1）一般的电子设备；
2）Smoothing Circuit of DC-DC Converters & Output side of AC-DC Converters	2）平滑电路的DC-DC变换器的输出直流变换器；
3）De-Coupling Circuit of High Speed Ics & MPUs	3）高速集成电路与微处理器耦合电路；
4）Various Other High Frequency Circuit Applications	4）其他各种高频电路应用；

4.Ordering Procedure / 订购方式

H	G	C	106	M	35	T
Product Type (产品类别)	Feature (特性)	Case Size (尺寸)	Capacitance Code (电容代码)	Tolerance (误差)	DC voltage (直流电压)	Packing Type (包装类型)
H means HKT brand （代表合科泰品牌）	**G:** General Purpose **L:** High Frequency and Low ESR **U:** Super Frequency and Low ESR **H:** High Temperature, High Frequency and Ultra-low ESR **M:** High Capacity,High Frequency and Ultra-low ESR	A:3.2*1.6 B:3.5*2.8 C:6.0*3.2 D:7.3*4.3 E:7.3*4.3 V:7.3*6.1	106 10×10^5(pF)this is expressed in pico farads, the first two digits are the significantfigures,the third is the numder ofzeros to follo	K =±10 % M =±20 %	4V=004 6.3V=006 10V=010 16V=016 20V=020 25V=025 35V=035 40V=040 50V=050 63V=063 75V=075 100V=100	T: Bulk A: Tape Reel

4.Appearance and Dimensions / 外观与尺寸

Case Code（壳号）	L±0.2	W ±0.2	H±0.4	S±0.2	W ±0.2
A	3.2	1.6	1.6	0.8	1.2
B	3.5	2.8	1.9	0.8	2.2
C	6	3.2	2.5	1.3	2.2
D	7.3	4.3	2.8	1.3	2.4
E	7.3	4.3	4.1	1.3	2.4
V	7.3	6.1	3.6	1.35	3

4.Specification / 性能

Nominal Capacitance (μF)	Case Code	Max DCL at +25℃ μA	Max DF(100Hz) at +25℃	Max ESR（100 kHz）+25℃ Ω	Ripple Current（A）100KHz Max		
					+25℃	+85℃	+125℃
Rated Voltage 4V, Category Voltage 2.7V							
2.2	A	0.5	6	8	0.094	0.089	0.059
3.3	A	0.5	6	8	0.108	0.102	0.068
4.7	A	0.5	6	8	0.151	0.143	0.096
4.7	B	0.5	6	6	0.151	0.143	0.096
6.8	A	0.5	6	6	0.05	0.047	0.032
6.8	B	0.5	6	5.5	0.151	0.143	0.096
10	A	0.5	6	6	0.132	0.125	0.084
10	B	0.5	6	4	0.151	0.143	0.096
15	A	0.6	8	5	0.151	0.143	0.096
15	B	0.6	6	4	0.169	0.16	0.107
22	A	0.9	8	4	0.108	0.102	0.068
22	B	0.9	6	3.2	0.151	0.143	0.096
33	B	1.3	8	3.2	0.211	0.2	0.133
33	C	1.3	6	2.8	0.247	0.235	0.156
47	A	1.9	12	3	0.141	0.134	0.089
47	B	1.9	6	2.6	0.262	0.249	0.166
47	C	1.9	6	1.8	0.433	0.411	0.274
68	A	2.7	30	4	0.254	0.243	0.16
68	B	2.7	6	2	0.258	0.245	0.163
68	C	2.7	6	1.5	0.303	0.287	0.191
100	A	4	30	4	0.463	0.438	0.292
100	B	4	10	0.9	0.463	0.439	0.293
100	C	4	10	1.5	0.303	0.287	0.191

Nominal Capacitance (μF)	Case Code	Max DCL at +25℃ μA	Max DF(100Hz) at +25℃	Max ESR （100 kHz）+25℃ Ω	Ripple Current（A） 100KHz Max		
					+25℃	+85℃	+125℃
Rated Voltage 4V, Category Voltage 2.7V							
100	D	4	8	0.9	0.433	0.411	0.274
150	C	6	10	1.1	0.428	0.406	0.271
150	D	6	8	0.9	0.428	0.406	0.271
220	B	8.8	18	0.8	0.573	0.543	0.362
220	C	8.8	12	1.1	0.574	0.544	0.363
220	D	8.8	10	0.9	0.463	0.439	0.293
330	V	13.2	12	0.8	0.574	0.547	0.372
330	E	13.2	12	0.8	0.433	0.411	0.274
330	D	13.2	14	0.5	0.094	0.089	0.059
470	V	18.8	12	0.5	0.05	0.048	0.034
470	E	18.8	12	0.5	0.05	0.047	0.032
470	D	18.8	14	0.5	0.094	0.089	0.059
680	E	27.2	16	0.35	1.535	1.381	0.614
1000	E	40	16	0.3	1.535	1.381	0.614
Rated Voltage 6.3V, Category Voltage4V							
2.2	A	0.5	6	8	0.094	0.089	0.059
3.3	A	0.5	6	8	0.094	0.089	0.059
3.3	B	0.5	6	7	0.126	0.12	0.08
4.7	A	0.5	6	6	0.108	0.102	0.068
4.7	B	0.5	6	5.5	0.151	0.143	0.096
6.8	A	0.5	6	6	0.108	0.102	0.068
6.8	B	0.5	6	4.5	0.151	0.143	0.096
10	A	0.6	6	6	0.1	0.095	0.063
10	B	0.6	6	3.5	0.151	0.143	0.096
10	C	0.6	6	3	0.247	0.235	0.156
15	A	0.9	6	5	0.141	0.134	0.089
15	B	0.9	6	3.3	0.151	0.143	0.096
15	C	0.9	6	3	0.247	0.235	0.156
22	A	1.4	6	5	0.132	0.125	0.084
22	B	1.4	6	3.5	0.151	0.143	0.096

E-mail:hkt@heketai.com   **SHENZHEN HOTTECH ELECTRONICS CO.,LTD**

Nominal Capacitance (μF)	Case Code	Max DCL at +25℃ μA	Max DF(100Hz) at +25℃	Max ESR(100 kHz)+25℃ Ω	Ripple Current（A）100KHz Max		
					+25℃	+85℃	+125℃
Rated Voltage 4V, Category Voltage 2.7V							
33	A	2	8	3	0.153	0.145	0.097
33	B	2	6	3.5	0.179	0.17	0.113
33	C	2	6	1.8	0.247	0.235	0.156
47	A	2.9	12	4	0.141	0.134	0.089
47	B	2.9	8	2.6	0.2	0.19	0.126
47	C	2.9	6	1.6	0.262	0.249	0.166
68	B	4.1	8	2.5	0.258	0.245	0.163
68	C	4.1	8	1.5	0.35	0.322	0.221
100	B	6.3	14	1	0.163	0.155	0.103
100	C	6.3	8	0.8	0.35	0.332	0.221
100	D	6.3	8	0.8	0.433	0.411	0.274
150	C	9.5	12	0.8	0.303	0.287	0.191
150	D	9.5	10	0.9	0.463	0.439	0.293
150	E	9.5	10	0.9	0.574	0.544	0.363
220	C	13.8	14	1.4	0.303	0.287	0.191
220	D	13.8	12	0.9	0.463	0.439	0.293
220	E	13.2	12	0.9	0.486	0.46	0.307
330	C	20.8	14	0.7	0.574	0.547	0.372
330	D	19.8	10	0.8	0.612	0.581	0.387
330	E	20.8	12	0.8	0.642	0.608	0.406
470	E	29.6	12	0.5	0.642	0.608	0.406
680	E	40.8	12	0.5	1.535	1.381	0.614
Rated Voltage 10V, Category Voltage 6.3V							
2.2	A	0.5	6	8	0.094	0.089	0.059
2.2	B	0.5	6	6	0.133	0.126	0.084
3.3	A	0.5	6	5.5	0.108	0.102	0.068
3.3	B	0.5	6	5	0.126	0.12	0.08
4.7	A	0.5	6	5	0.118	0.112	0.075
4.7	B	0.5	6	4.5	0.151	0.143	0.096
6.8	A	0.7	6	4	0.132	0.125	0.084
6.8	B	0.7	6	3.5	0.151	0.143	0.096
10	A	1	6	4	0.1	0.095	0.063
10	B	1	6	3.5	0.151	0.143	0.096
10	C	1	6	3	0.247	0.235	0.156
15	A	1.5	6	6	0.108	0.102	0.068
15	B	1.5	6	3.5	0.169	0.16	0.107
15	C	1.5	6	2.5	0.247	0.235	0.156
22	A	2.2	6	7	0.108	0.102	0.068
22	B	2.2	6	3.5	0.183	0.173	0.115
22	C	2.2	6	2	0.247	0.235	0.156

Nominal Capacitance (µF)	Case Code	Max DCL at +25℃µA	Max DF(100Hz) at +25℃	Max ESR （100 kHz） +25℃ Ω	Ripple Current（A） 100KHz Max		
					+25℃	+85℃	+125℃
Rated Voltage 10V, Category Voltage 6.3V							
33	B	3.3	6	3.5	0.211	0.2	0.133
33	C	3.3	6	1.6	0.262	0.249	0.166
47	B	4.7	6	2.8	0.258	0.245	0.163
47	C	4.7	6	1.2	0.332	0.315	0.21
68	B	6.8	10	2	0.258	0.245	0.163
68	C	6.8	6	1.3	0.303	0.287	0.191
68	D	6.8	6	0.9	0.433	0.411	0.274
100	B	10	14	3	0.163	0.155	0.103
100	C	10	10	1.2	0.35	0.332	0.221
100	D	10	8	0.9	0.463	0.439	0.293
150	D	15	8	0.7	0.463	0.439	0.293
150	E	15	8	0.7	0.486	0.46	0.307
220	E	22	8	0.5	0.574	0.544	0.363
220	D	22	8	0.5	0.548	0.52	0.346
330	E	33	10	0.5	0.574	0.544	0.363
330	D	33	10	0.5	0.548	0.52	0.346
470	E	47	12	0.5	0.642	0.608	0.406
Rated Voltage 16V, Category Voltage 10V							
1	A	0.5	4	10	0.08	0.076	0.05
1.5	A	0.5	6	8	0.094	0.089	0.059
2.2	A	0.5	6	6.5	0.108	0.102	0.068
2.2	B	0.5	6	5.5	0.132	0.125	0.083
3.3	A	0.5	6	5	0.118	0.112	0.075
3.3	B	0.5	6	4.5	0.151	0.143	0.096
4.7	A	0.8	6	4	0.141	0.134	0.089
4.7	B	0.8	6	3.5	0.141	0.134	0.089
4.7	C	0.8	6	3.5	0.214	0.203	0.135
6.8	A	1.1	6	4	0.132	0.125	0.084
6.8	B	1.1.	6	3.5	0.179	0.17	0.113
6.8	C	1.1	6	2.5	0.241	0.228	0.152
10	A	1.6	6	4	0.1	0.095	0.063
10	B	1.6	6	2.5	0.169	0.16	0.107
10	C	1.6	6	2	0.247	0.235	0.156
15	B	2.4	6	2.5	0.179	0.17	0.113
15	C	2.4	6	1.8	0.247	0.235	0.156
22	B	3.6	6	3.5	0.191	0.181	0.121
22	C	3.6	6	1.6	0.262	0.249	0.166
22	D	3.6	6	1.1	0.433	0.411	0.274
33	C	5.3	6	1.5	0.303	0.287	0.191

Nominal Capacitance(μF)	Case Code	Max DCL at +25℃ μA	Max DF(100Hz) at +25℃	Max ESR(100 kHz)+25℃ Ω	Ripple Current（A） 100KHz Max		
					+25℃	+85℃	+125℃
Rated Voltage 16V, Category Voltage 10V							
33	D	5.3	6	0.9	0.433	0.411	0.274
47	C	7.5	6	1.4	0.303	0.287	0.191
47	D	7.5	6	0.9	0.433	0.411	0.274
47	E	7.5	6	0.9	0.574	0.544	0.363
68	C	10.9	8	1.3	0.271	0.257	0.171
68	D	10.9	8	0.9	0.463	0.439	0.293
68	E	10.9	6	0.9	0.486	0.46	0.307
100	C	16	12	1.2	0.303	0.287	0.191
100	D	16	8	0.9	0.463	0.439	0.293
100	E	16	8	0.9	0.486	0.46	0.307
150	D	24	10	1.2	0.463	0.439	0.293
150	E	24	10	0.9	0.574	0.544	0.363
220	E	35.2	12	0.9	0.574	0.544	0.363
220	V	35.2	12	0.9	0.575	0.546	0.375
330	E	52.8	12	0.8	0.574	0.544	0.363
330	V	52.8	12	0.8	0.574	0.54	0.372
Rated Voltage 20V, Category Voltage 15V							
1	A	2	4	10	0.088	0.084	0.056
1.5	A	3	4	8	0.104	0.098	0.066
2.2	A	5	6	7	0.1	0.095	0.063
2.2	B	5	6	3.5	0.151	0.143	0.096
3.3	A	0.7	6	5	0.125	0.118	0.079
3.3	B	0.7	6	4	0.163	0.155	0.103
3.3	C	0.7	6	3.5	0.21	0.199	0.133
4.7	A	1	6	5	0.132	0.125	0.084
4.7	B	1	6	3	0.163	0.155	0.103
4.7	C	1	6	2.5	0.214	0.203	0.135
6.8	B	1.4	6	2.4	0.179	0.17	0.113
6.8	C	1.4	6	2	0.241	0.228	0.152
10	B	2	6	2	0.195	0.185	0.123
10	C	2	6	1.8	0.247	0.235	0.156
15	B	3	6	6	0.187	0.177	0.118
15	C	3	6	1.7	0.254	0.241	0.161
22	C	4.4	6	1.6	0.303	0.287	0.191
22	D	4.4	6	0.9	0.433	0.411	0.274
33	C	6.6	6	1.6	0.303	0.287	0.191
33	D	6.6	6	0.9	0.433	0.411	0.274
47	C	9.7	8	1	0.303	0.287	0.191
47	D	9.7	6	0.9	0.463	0.439	0.293
47	E	9.7	6	0.9	0.574	0.544	0.363
68	D	13.6	8	0.9	0.463	0.439	0.293

Nominal Capacitance(µF)	Case Code	Max DCL at +25℃ µA	Max DF(100Hz) at +25℃	Max ESR(100 kHz)+25℃ Ω	Ripple Current（A） 100KHz Max		
					+25℃	+85℃	+125℃
Rated Voltage 20V, Category Voltage 15V							
68	E	13.6	6	0.9	0.486	0.46	0.307
100	D	20	10	0.9	0.463	0.439	0.293
100	E	20	10	0.9	0.574	0.544	0.363
150	D	30	10	0.9	0.463	0.439	0.293
150	E	30	10	0.9	0.574	0.544	0.363
220	E	44	12	0.9	0.574	0.544	0.363
220	V	44	12	0.9	0.575	0.546	0.375
Rated Voltage 25V, Category Voltage 17V							
0.33	A	0.5	4	15	0.068	0.065	0.043
0.47	A	0.5	4	14	0.071	0.067	0.045
0.68	A	0.5	4	10	0.084	0.079	0.053
0.68	B	0.5	4	7.5	0.084	0.079	0.053
1	A	0.5	4	8	0.094	0.089	0.059
1	B	0.5	4	6.5	0.126	0.12	0.08
1.5	A	0.5	6	7.5	0.097	0.092	0.061
1.5	B	0.5	6	5	0.126	0.12	0.08
2.2	A	0.6	6	8	0.105	0.1	0.067
2.2	B	0.6	6	5	0.133	0.126	0.084
2.2	C	0.6	6	4.5	0.177	0.168	0.112
3.3	B	0.8	6	4	0.151	0.143	0.096
3.3	C	0.8	6	3.5	0.21	0.199	0.133
4.7	B	1.2	6	6	0.183	0.173	0.115
4.7	C	1.2	6	2.5	0.271	0.257	0.171
6.8	B	1.7	6	3	0.169	0.16	0.107
6.8	C	1.7	6	2	0.271	0.257	0.171
10	B	2.5	6	2.8	0.271	0.257	0.171
10	C	2.5	6	1.8	0.271	0.257	0.171
15	C	3.8	6	1.7	0.272	0.256	0.17
15	D	3.8	6	0.9	0.271	0.257	0.171
22	C	5.5	6	1.5	0.28	0.266	0.177
22	D	5.5	6	0.8	0.433	0.411	0.274
33	D	7.5	8	0.8	0.463	0.439	0.293
33	E	7.5	6	0.8	0.486	0.46	0.307
47	D	11.8	8	0.8	0.463	0.439	0.293
47	E	11.8	6	0.8	0.486	0.46	0.307
68	E	17	8	0.7	0.486	0.46	0.307
68	V	17	8	0.7	0.486	0.47	0.308
100	E	25	8	0.6	0.464	0.438	0.295
100	V	25	8	0.6	0.466	0.437	0.296
150	E	38	8	0.6	0.486	0.46	0.307
150	V	38	8	0.5	0.487	0.462	0.308

E-mail:hkt@heketai.com

Nominal Capacitance(µF)	Case Code	Max DCL at +25℃ µA	Max DF(100Hz) at +25℃	Max ESR(100 kHz)+25℃ Ω	Ripple Current（A）100KHz Max		
					+25℃	+85℃	+125℃
Rated Voltage 35V, Category Voltage 23V							
0.1	A	0.5	4	24	0.059	0.056	0.037
0.15	A	0.5	4	21.0	0.061	0.058	0.038
0.22	A	0.5	4	18	0.062	0.059	0.039
0.33	A	0.5	4	15	0.068	0.065	0.043
0.47	A	0.5	4	12	0.076	0.072	0.048
0.68	A	0.5	4	10	0.094	0.089	0.059
1	A	0.5	4	8	0.097	0.092	0.061
1	B	0.5	4	4	0.126	0.12	0.08
1.5	B	0.5	6	5.5	0.126	0.12	0.08
1.5	C	0.5	6	4.5	0.156	0.148	0.099
2.2	B	0.8	6	4.2	0.141	0.134	0.089
2.2	C	0.8	6	3.5	0.177	0.168	0.112
3.3	B	1.2	6	4	0.151	0.143	0.096
3.3	C	1.2	6	2.5	0.21	0.199	0.133
4.7	B	1.7	6	7	0.224	0.211	0.14
4.7	C	1.7	6	2.2	0.224	0.212	0.141
6.8	C	2.4	6	1.5	0.247	0.235	0.156
6.8	D	2.4	6	1.3	0.34	0.322	0.215
10	C	3.5	6	1.6	0.262	0.249	0.166
10	D	3.5	6	1	0.387	0.367	0.245
15	D	5.3	6	0.8	0.408	0.387	0.258
15	E	5.3	6	0.6	0.454	0.43	0.287
22	D	7.7	6	0.7	0.463	0.439	0.293
22	E	7.7	6	0.7	0.486	0.46	0.307
33	D	11.6	8	0.7	0.463	0.439	0.293
33	E	11.6	6	0.7	0.486	0.46	0.307
47	D	16.5	8	1.2	0.463	0.439	0.293
47	E	16.5	6	1	0.486	0.46	0.307
68	E	24	6	1	0.486	0.46	0.307
Rated Voltage 40V, Category Voltage 25V							
0.1	A	0.5	4	23	0.059	0.056	0.037
0.15	A	0.5	4	19	0.061	0.058	0.038
0.22	A	0.5	4	16	0.062	0.059	0.039
0.33	A	0.5	4	14	0.068	0.065	0.043
0.47	A	0.5	4	9	0.076	0.072	0.048
0.68	A	0.5	4	20	0.094	0.089	0.059
0.68	B	0.5	4	7.5	0.111	0.105	0.07
1	B	0.5	4	6.5	0.126	0.12	0.08
1	C	0.5	4	6	0.141	0.134	0.089
1.5	B	0.6	6	4.5	0.126	0.12	0.08
1.5	C	0.6	6	4.5	0.156	0.148	0.099

Nominal Capacitance(μF)	Case Code	Max DCL at +25℃ μA	Max DF(100Hz) at +25℃	Max ESR(100 kHz)+25℃ Ω	Ripple Current（A）100KHz Max		
					+25℃	+85℃	+125℃
Rated Voltage 40V, Category Voltage 25V							
2.2	C	0.8	6	3.2	0.177	0.168	0.112
2.2	D	0.8	6	3.0	0.245	0.232	0.155
3.3	C	1.3	6	2.4	0.21	0.199	0.133
3.3	D	1.3	6	2	0.274	0.26	0.173
4.7	C	1.8	6	2	0.224	0.212	0.141
4.7	D	1.8	6	1.5	0.327	0.311	0.207
6.8	D	2.7	6	1.2	0.34	0.322	0.215
6.8	E	2.7	6	1.2	0.406	0.385	0.257
10	D	4	6	1	0.387	0.367	0.245
10	E	4	6	1	0.486	0.46	0.307
15	E	6	6	0.6	0.454	0.43	0.287
22	E	8.8	6	0.5	0.486	0.46	0.307
Rated Voltage 50V, Category Voltage 33V							
0.15	A	0.5	4	15	0.066	0.063	0.042
0.22	A	0.5	4	17	0.068	0.065	0.043
0.33	A	0.5	4	20	0.069	0.066	0.042
0.47	B	0.5	4	10	0.094	0.089	0.06
0.47	C	0.5	4	8	0.117	0.111	0.074
0.68	B	0.5	4	12	0.1	0.095	0.063
0.68	C	0.5	4	8	0.125	0.119	0.079
1	B	0.5	4	10	0.107	0.101	0.068
1	C	0.5	4	6	0.141	0.134	0.089
1.5	C	0.7	6	7	0.156	0.148	0.099
1.5	D	0.7	6	5	0.207	0.196	0.131
2.2	C	1.1	6	3.5	0.191	0.182	0.121
2.2	D	1.1	6	3	0.245	0.232	0.155
3.3	C	1.6	6	2	0.21	0.199	0.133
3.3	D	1.6	6	6	0.274	0.26	0.173
4.7	C	2.3	6	4	0.326	0.31	0.206
4.7	D	2.3	6	1.8	0.327	0.311	0.207
6.8	D	3.4	6	2	0.328	0.312	0.207
6.8	E	3.4	6	1.5	0.387	0.367	0.245
10	D	5	6	1.8	0.433	0.411	0.274
10	E	5	6	1.8	0.486	0.46	0.307
15	E	7.5	6	0.9	0.454	0.43	0.287
22	E	11	6	0.9	0.486	0.46	0.307
Rated Voltage 63V, Category Voltage 40V							
0.33	C	0.5	4	9	0.09	0.086	0.057
0.47	C	0.5	4	7	0.117	0.111	0.074
0.68	C	0.5	4	6	0.125	0.119	0.079
1	C	0.6	4	5	0.141	0.134	0.089

Nominal Capacitance(μF)	Case Code	Max DCL at +25℃ μA	Max DF(100Hz) at +25℃	Max ESR(100 kHz)+25℃ Ω	Ripple Current（A） 100KHz Max		
					+25℃	+85℃	+125℃
Rated Voltage 63V, Category Voltage 407V							
1.5	D	0.9	6	3.5	0.207	0.196	0.131
2.2	D	1.3	6	2.0	0.245	0.232	0.155
3.3	D	2	6	1.5	0.274	0.26	0.173
4.7	E	2.9	6	1	0.325	0.322	0.215
6.8	E	4.1	6	0.8	0.406	0.385	0.257
10	E	6.3	6	0.8	0.486	0.46	0.307
15	E	9	6	0.7	0.454	0.43	0.287
15	V	9	6	0.6	0.545	0.46	0.324
22	V	13	6	0.6	0.625	0.54	0.423
50VRated Voltage 75V, Category Voltage 50V							
0.22	C	0.5	4	110	0.086	0.072	0.054
0.33	C	0.5	4	9	0.09	0.086	0.057
0.47	C	0.5	4	7	0.117	0.111	0.074
0.68	C	0.5	4	6	0.125	0.119	0.079
1	D	0.7	4	4.5	0.202	0.185	0.124
1.5	D	1	6	3.5	0.207	0.196	0.131
2.2	E	1.6	6	1.8	0.246	0.238	0.158
3.3	E	2.3	6	1.3	0.324	0.285	0.205
4.7	E	3.5	6	0.9	0.325	0.322	0.215
4.7	V	3.5	6	0.9	0.352	0.332	0.232
Rated Voltage 100V, Category Voltage 63V							
0.22	C	0.5	4	10	0.086	0.072	0.054
0.33	C	0.5	4	8	0.09	0.086	0.057
0.47	C	0.5	4	6.5	0.117	0.111	0.074
0.68	D	0.6	4	5	0.125	0.119	0.079
1	D	1	4	4.5	0.202	0.185	0.124
1.5	E	1.5	6	3	0.208	0.202	0.134
2.2	E	2.2	6	1.5	0.246	0.238	0.158
2.2	V	2.2	6	1.5	0.248	0.239	0.162

P.S. : 1 Please do not use mul timeter through the measuring procedures.

2 Capacitance and DF measured at :100Hz,U_=2.2° V~U~=1.0° V,Frequency=100Hz. Test only applied in -1.0 -0.5series equivalent circuit.

3 Voltage derating is applied at +125℃.（The DCL parameter should be read after 5minutes when it connected to the circuit).

4 Special size and demand could consult with us.

注：1、禁止使用万用表测量钽电容器（极易造成不可逆损伤而导致产品报废）。

2、电容量、损耗角正切的测量频率为100Hz，U =2.20 V,U =1.000 V(有效值) — -1.0 ~ -0.5

3、测量125℃漏电流时，请施加类别电压。

4、特殊尺寸要求或大容量产品可以同我公司协商生产。