

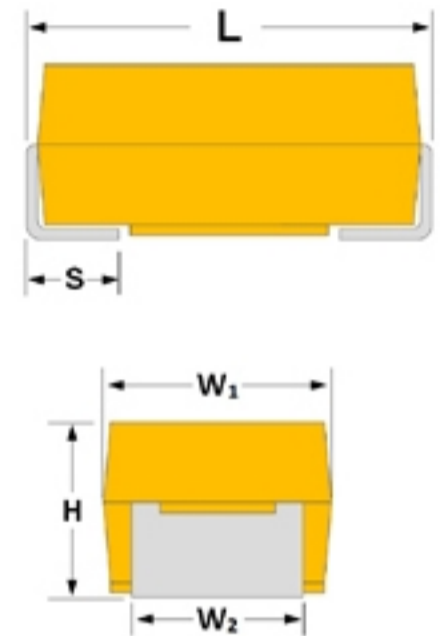
产品特性

- 环氧树脂模压封装，片状，易于集成，有极性，各方面性能均优于常规级片式钽电容；
- 尺寸小，重量轻，可节省大电容、储能、滤波和解耦所需的电路板空间；
- 电性能和存储性能稳定，电压降额时可达 125℃，长工作寿命，高可靠性；
- 典型应用包括在汽车的终端去耦和滤波应用，如 DC/DC 直流转换器，便携电子设备，通讯电子设备以及控制单元等；
- 执行标准： QJ/XY06-2015。

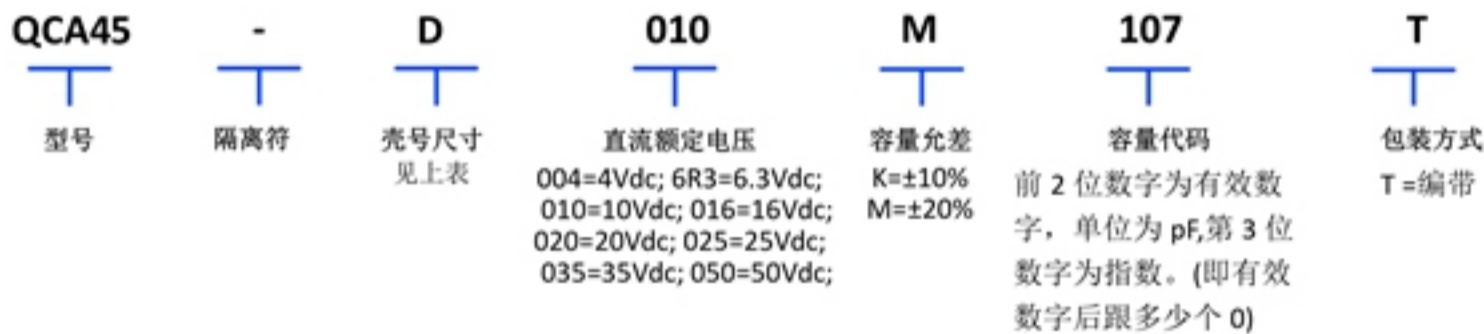


外形尺寸 (mm)

壳号	EIA 英制代码	EIA 公制代码	L	W ₁	H	S	W ₂
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
H	2917	7343 - 19	7.40±0.20	4.40±0.20	2.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20



产品编码

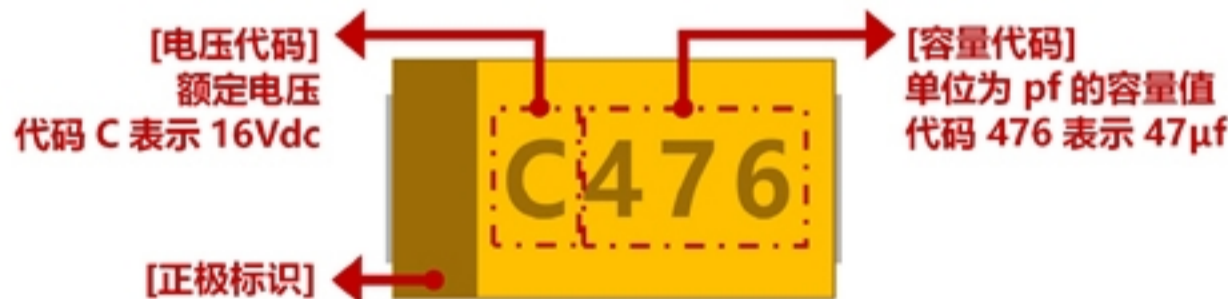


环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



产品标识



技术特性

所有技术参数都是在 1 个大气压，+25℃ 下测定

容量范围	0.1 µF ~ 680 µF								
容量允差	±10%; ±20%;								
额定电压 (V _R)	≤+85℃:	4	6.3	10	16	20	25	35	50
类别电压 (V _C)	≤+125℃:	2.7	4	6.3	10	15	17	23	33
浪涌电压 (V _S)	≤+85℃:	5.2	8	13	20	26	32	46	65
浪涌电压 (V _S)	≤+125℃:	3.4	5	8	13	16	20	28	40
温度范围	-55℃ to +125℃								
引出镀层	锡镀层 (标准), 金镀层或锡铅镀层要另外提要求								



产品规格壳号对照表

(壳号代码)

额定电压(V)		4	6.3	10	16	20	25	35	50
电压代码		G	J	A	C	D	E	V	T
容量值(μ F)	容量代码	壳号							
0.1	104							A	A
0.15	154							A	A/B
0.22	224							A	A/B
0.33	334						A	A	A/B
0.47	474						A	A/B	A/B/C
0.68	684					A	A	A/B	B/C
1	105				A	A	A/B	A/B	B/C
1.5	155			A	A	A	A/B	A/B/C	C/D
2.2	225		A	A/B	A	A/B	A/B/C	A/B/C	C/D
3.3	335		A	A	A/B	A/B	A/B/C	B/C	C/D
4.7	475		A	A/B	A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D/E
6.8	685		A/B	A/B	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D/E/H	D/E/V
10	106		A/B	A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D/E/H	D/E
15	156		A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D/E	D/E/V	E
22	226	A	A/B/C	A/B/C	B/C/D	B/C/D	C/D/E	D/E	E
33	336	A	A/B/C	A/B/C/D	B/C/D	C/D/E	D/E/V	D/E	
47	476	A	A/B/C/D	B/C/D	C/D	C/D/E/V	D/E	E/H/V	
68	686	A	A/B/C/D	B/C/D/E	C/D/E	D/E	D/E/V		
100	107	A/B	B/C/D	C/D/E	D/E	E/H/V	E/V		
150	157		B/C/D/E	C/D/E	D/E	D			
220	227		C/D/E/V	D/E	E				
330	337		D/E/H/V	D/E/H/V					
470	477		D/E/H/V	E					
680	687		E/V						

产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流 最大值@25℃	损耗最大值 @25℃ 100Hz	ESR 最大值 @25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (A)			类别 温度 ℃	MSL
	V	μF		μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃		
QCA45-A004#226T	4	22	A	0.9	6	2.5	0.161	0.097	0.064	125	1
QCA45-A004#336T	4	33	A	1.3	8	3	0.147	0.088	0.059	125	1
QCA45-A004#476T	4	47	A	1.9	12	2.5	0.161	0.097	0.064	125	1
QCA45-A004#686T	4	68	A	2.7	24	2.5	0.161	0.097	0.064	125	1
QCA45-A004#107T	4	100	A	4.0	30	2	0.180	0.108	0.072	125	1
QCA45-B004#107T	4	100	B	4.0	14	0.9	0.289	0.173	0.116	125	1
QCA45-A6R3#225T	6.3	2.2	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-A6R3#335T	6.3	3.3	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-A6R3#475T	6.3	4.7	A	0.5	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-A6R3#685T	6.3	6.8	A	0.5	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B6R3#685T	6.3	6.8	B	0.5	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-A6R3#106T	6.3	10	A	0.6	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B6R3#106T	6.3	10	B	0.6	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-A6R3#156T	6.3	15	A	0.9	6	3.5	0.136	0.082	0.054	125	1
QCA45-B6R3#156T	6.3	15	B	0.9	6	3	0.158	0.095	0.063	125	1
QCA45-C6R3#156T	6.3	15	C	0.9	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-A6R3#226T	6.3	22	A	1.4	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B6R3#226T	6.3	22	B	1.4	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C6R3#226T	6.3	22	C	1.4	6	2	0.212	0.127	0.085	125	1
QCA45-A6R3#336T	6.3	33	A	2.1	12	2.5	0.161	0.097	0.064	125	1
QCA45-B6R3#336T	6.3	33	B	2.1	6	3	0.158	0.095	0.063	125	1
QCA45-C6R3#336T	6.3	33	C	2.1	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-A6R3#476T	6.3	47	A	3.0	12	3.5	0.136	0.082	0.054	125	1
QCA45-B6R3#476T	6.3	47	B	3.0	6	2	0.194	0.116	0.078	125	1
QCA45-C6R3#476T	6.3	47	C	3.0	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-D6R3#476T	6.3	47	D	3.0	6	0.8	0.362	0.217	0.145	125	1
QCA45-A6R3#686T	6.3	68	A	4.3	20	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B6R3#686T	6.3	68	B	4.3	8	0.9	0.289	0.173	0.116	125	1
QCA45-C6R3#686T	6.3	68	C	4.3	6	1.5	0.245	0.147	0.098	125	1
QCA45-D6R3#686T	6.3	68	D	4.3	6	0.8	0.362	0.217	0.145	125	1
QCA45-B6R3#107T	6.3	100	B	6.3	14	3	0.158	0.095	0.063	125	1
QCA45-C6R3#107T	6.3	100	C	6.3	8	0.9	0.316	0.190	0.126	125	1
QCA45-D6R3#107T	6.3	100	D	6.3	8	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-B6R3#157T	6.3	150	B	9.5	18	1.2	0.250	0.150	0.100	125	1
QCA45-C6R3#157T	6.3	150	C	9.5	8	1.3	0.263	0.158	0.105	125	1
QCA45-D6R3#157T	6.3	150	D	9.5	8	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E6R3#157T	6.3	150	E	9.5	6	0.3	1.118	0.671	0.447	125	1
QCA45-C6R3#227T	6.3	220	C	13.9	14	1.2	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-D6R3#227T	6.3	220	D	13.9	8	0.7	0.387	0.232	0.155	125	1
QCA45-E6R3#227T	6.3	220	E	13.9	8	0.7	0.423	0.254	0.169	125	1
QCA45-V6R3#227T	6.3	220	V	13.9	8	0.3	1.000	0.600	0.400	125	1
QCA45-D6R3#337T	6.3	330	D	20.8	8	0.4	0.512	0.307	0.205	125	1
QCA45-E6R3#337T	6.3	330	E	20.8	8	0.4	0.559	0.335	0.224	125	1
QCA45-H6R3#337T	6.3	330	H	20.8	8	0.3	0.707	0.424	0.283	125	1
QCA45-V6R3#337T	6.3	330	V	20.8	8	0.5	0.548	0.329	0.219	125	1
QCA45-D6R3#477T	6.3	470	D	29.6	16	0.4	0.512	0.307	0.205	125	3
QCA45-E6R3#477T	6.3	470	E	29.6	10	0.4	0.559	0.335	0.224	125	1
QCA45-H6R3#477T	6.3	470	H	29.6	10	0.3	0.791	0.475	0.316	125	1
QCA45-V6R3#477T	6.3	470	V	29.6	10	0.4	0.612	0.367	0.245	125	1
QCA45-E6R3#687T	6.3	680	E	42.8	10	0.5	0.500	0.300	0.200	125	3
QCA45-V6R3#687T	6.3	680	V	42.8	10	0.5	0.548	0.329	0.219	125	3

- #为替换字符用以表示容量公差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U_r=2.2V，U_~=1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85℃需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流 最大值@25℃	损耗最大值 @25℃ 100Hz	ESR 最大值 @25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (A)			类别 温度	MSL
	V	μF		μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	℃	
QCA45-A010#155T	10	1.5	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-A010#225T	10	2.2	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-B010#225T	10	2.2	B	0.5	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-A010#335T	10	3.3	A	0.5	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-A010#475T	10	4.7	A	0.5	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B010#475T	10	4.7	B	0.5	6	4	0.137	0.082	0.055	125	1
QCA45-A010#685T	10	6.8	A	0.7	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B010#685T	10	6.8	B	0.7	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-A010#106T	10	10	A	1.0	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B010#106T	10	10	B	1.0	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C010#106T	10	10	C	1.0	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-A010#156T	10	15	A	1.5	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B010#156T	10	15	B	1.5	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C010#156T	10	15	C	1.5	6	2	0.212	0.127	0.085	125	1
QCA45-A010#226T	10	22	A	2.2	10	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B010#226T	10	22	B	2.2	6	3	0.158	0.095	0.063	125	1
QCA45-C010#226T	10	22	C	2.2	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-A010#336T	10	33	A	3.3	15	2.5	0.161	0.097	0.064	125	1
QCA45-B010#336T	10	33	B	3.3	6	1.8	0.204	0.122	0.082	125	1
QCA45-C010#336T	10	33	C	3.3	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-D010#336T	10	33	D	3.3	6	1.6	0.256	0.154	0.102	125	1
QCA45-B010#476T	10	47	B	4.7	8	1	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-C010#476T	10	47	C	4.7	6	1.2	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-D010#476T	10	47	D	4.7	6	0.8	0.362	0.217	0.145	125	1
QCA45-B010#686T	10	68	B	6.8	10	1.4	0.231	0.139	0.092	125	1
QCA45-C010#686T	10	68	C	6.8	6	1.3	0.263	0.158	0.105	125	1
QCA45-D010#686T	10	68	D	6.8	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E010#686T	10	68	E	6.8	4	0.3	0.913	0.548	0.365	125	1
QCA45-C010#107T	10	100	C	10.0	8	1.2	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-D010#107T	10	100	D	10.0	8	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E010#107T	10	100	E	10.0	6	0.3	0.913	0.548	0.365	125	1
QCA45-C010#157T	10	150	C	15.0	10	0.9	0.316	0.190	0.126	125	1
QCA45-D010#157T	10	150	D	15.0	8	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E010#157T	10	150	E	15.0	8	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-D010#227T	10	220	D	22.0	8	0.5	0.458	0.275	0.183	125	1
QCA45-E010#227T	10	220	E	22.0	8	0.5	0.500	0.300	0.200	125	1
QCA45-D010#337T	10	330	D	33.0	14	0.9	0.342	0.205	0.137	125	1
QCA45-E010#337T	10	330	E	33.0	8	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-H010#337T	10	330	H	33.0	10	0.3	0.707	0.424	0.283	125	1
QCA45-V010#337T	10	330	V	33.0	10	0.9	0.408	0.245	0.163	125	1
QCA45-E010#477T	10	470	E	47.0	10	0.5	0.500	0.300	0.200	125	1
QCA45-A016#105T	16	1	A	0.5	4	11	0.077	0.046	0.031	125	1
QCA45-A016#155T	16	1.5	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-A016#225T	16	2.2	A	0.5	6	6.5	0.100	0.060	0.040	125	1
QCA45-A016#335T	16	3.3	A	0.5	6	5	0.114	0.068	0.046	125	1
QCA45-B016#335T	16	3.3	B	0.5	6	4.5	0.129	0.077	0.052	125	1
QCA45-A016#475T	16	4.7	A	0.8	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B016#475T	16	4.7	B	0.8	6	6	0.112	0.067	0.045	125	1
QCA45-C016#475T	16	4.7	C	0.8	6	2.4	0.194	0.116	0.078	125	1
QCA45-A016#685T	16	6.8	A	1.1	6	7	0.096	0.058	0.038	125	1
QCA45-B016#685T	16	6.8	B	1.1	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1

- #为替换字符用以表示容量允差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U_{DC}=2.2V，U_{AC}~1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85℃需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。

产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流 最大值@25℃	损耗最大值 @25℃ 100Hz	ESR 最大值 @25℃ 100kHz	允许纹波电流最大值 @100kHz IRMS (A)			类别 温度	MSL
	V	μF		μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	℃	
QCA45-C016#685T	16	6.8	C	1.1	6	1.9	0.218	0.131	0.087	125	1
QCA45-A016#106T	16	10	A	1.6	6	3	0.147	0.088	0.059	125	1
QCA45-B016#106T	16	10	B	1.6	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C016#106T	16	10	C	1.6	6	2	0.212	0.127	0.085	125	1
QCA45-A016#156T	16	15	A	2.4	6	3	0.147	0.088	0.059	125	1
QCA45-B016#156T	16	15	B	2.4	6	2.5	0.173	0.104	0.069	125	1
QCA45-C016#156T	16	15	C	2.4	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-B016#226T	16	22	B	3.5	6	2.3	0.181	0.109	0.072	125	1
QCA45-C016#226T	16	22	C	3.5	6	1.6	0.237	0.142	0.095	125	1
QCA45-D016#226T	16	22	D	3.5	6	1.1	0.309	0.185	0.124	125	3
QCA45-B016#336T	16	33	B	5.3	8	1.9	0.199	0.119	0.080	125	1
QCA45-C016#336T	16	33	C	5.3	6	1.5	0.245	0.147	0.098	125	1
QCA45-D016#336T	16	33	D	5.3	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-C016#476T	16	47	C	7.5	6	1.2	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-D016#476T	16	47	D	7.5	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-C016#686T	16	68	C	10.9	6	1.3	0.263	0.158	0.105	125	1
QCA45-D016#686T	16	68	D	10.9	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E016#686T	16	68	E	10.9	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-D016#107T	16	100	D	16.0	8	0.7	0.387	0.232	0.155	125	1
QCA45-E016#107T	16	100	E	16.0	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-D016#157T	16	150	D	24.0	8	0.9	0.342	0.205	0.137	125	1
QCA45-E016#157T	16	150	E	24.0	8	0.5	0.500	0.300	0.200	125	1
QCA45-E016#227T	16	220	E	35.2	10	0.5	0.500	0.300	0.200	125	1
QCA45-A020#684T	20	0.68	A	0.5	4	12	0.074	0.044	0.030	125	1
QCA45-A020#105T	20	1	A	0.5	4	10	0.081	0.049	0.032	125	1
QCA45-A020#155T	20	1.5	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-A020#225T	20	2.2	A	0.5	6	7	0.096	0.058	0.038	125	1
QCA45-B020#225T	20	2.2	B	0.5	6	3.6	0.144	0.086	0.058	125	1
QCA45-A020#335T	20	3.3	A	0.7	6	4.5	0.120	0.072	0.048	125	1
QCA45-B020#335T	20	3.3	B	0.7	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-A020#475T	20	4.7	A	0.9	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B020#475T	20	4.7	B	0.9	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C020#475T	20	4.7	C	0.9	6	2.4	0.194	0.116	0.078	125	1
QCA45-A020#685T	20	6.8	A	1.4	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B020#685T	20	6.8	B	1.4	6	2.5	0.173	0.104	0.069	125	1
QCA45-C020#685T	20	6.8	C	1.4	6	2	0.212	0.127	0.085	125	1
QCA45-A020#106T	20	10	A	2.0	8	3.5	0.136	0.082	0.054	125	1
QCA45-B020#106T	20	10	B	2.0	6	2.1	0.189	0.113	0.076	125	1
QCA45-C020#106T	20	10	C	2.0	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-B020#156T	20	15	B	3.0	6	2	0.194	0.116	0.078	125	1
QCA45-C020#156T	20	15	C	3.0	6	1.7	0.230	0.138	0.092	125	1
QCA45-D020#156T	20	15	D	3.0	6	1	0.324	0.194	0.130	125	1
QCA45-B020#226T	20	22	B	4.4	8	1.9	0.199	0.119	0.080	125	1
QCA45-C020#226T	20	22	C	4.4	6	1.6	0.237	0.142	0.095	125	1
QCA45-D020#226T	20	22	D	4.4	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-C020#336T	20	33	C	6.6	6	1.5	0.245	0.147	0.098	125	1
QCA45-D020#336T	20	33	D	6.6	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E020#336T	20	33	E	6.6	8	0.3	0.791	0.475	0.316	125	1
QCA45-C020#476T	20	47	C	9.4	10	1.1	0.286	0.172	0.114	125	1
QCA45-D020#476T	20	47	D	9.4	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E020#476T	20	47	E	9.4	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1

- 1 #为替换字符用以表示容量公差，填入K表示±10%，M表示±20%；
- 2 请不要用万用表测量；
- 3 容量和损耗测量条件：100Hz， $U_{\text{额}}=2.2V$ ， $U_{\text{测}}=1.0V$ ，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 4 环境温度高于+85℃需要降额电压使用。（漏电流参数为通电5分钟后读数）。
- 5 特殊尺寸或要求请联系我们。



产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流 最大值@25℃	损耗最大值 @25℃ 100Hz	ESR 最大值 @25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (A)			类别 温度	MSL
	V	μF		μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	℃	
QCA45-V020#476T	20	47	V	9.4	6	0.3	0.926	0.556	0.370	125	1
QCA45-D020#686T	20	68	D	13.6	6	0.4	0.512	0.307	0.205	125	3
QCA45-E020#686T	20	68	E	13.6	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-E020#107T	20	100	E	20.0	6	0.4	0.559	0.335	0.224	125	3
QCA45-H020#107T	20	100	H	20.0	8	0.3	0.645	0.387	0.258	125	1
QCA45-V020#107T	20	100	V	20.0	8	0.9	0.408	0.245	0.163	125	1
QCA45-D020#157T	20	150	D	30.0	10	0.9	0.342	0.205	0.137	125	1
QCA45-A025#334T	25	0.33	A	0.5	4	15	0.066	0.040	0.026	125	1
QCA45-A025#474T	25	0.47	A	0.5	4	14	0.068	0.041	0.027	125	1
QCA45-A025#684T	25	0.68	A	0.5	4	10	0.081	0.049	0.032	125	1
QCA45-A025#105T	25	1	A	0.5	4	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-B025#105T	25	1	B	0.5	4	5	0.122	0.073	0.049	125	1
QCA45-A025#155T	25	1.5	A	0.5	4	7.5	0.093	0.056	0.037	125	1
QCA45-B025#155T	25	1.5	B	0.5	6	5	0.122	0.073	0.049	125	1
QCA45-A025#225T	25	2.2	A	0.6	6	7	0.096	0.058	0.038	125	1
QCA45-B025#225T	25	2.2	B	0.6	6	4.5	0.129	0.077	0.052	125	1
QCA45-C025#225T	25	2.2	C	0.6	6	3.5	0.160	0.096	0.064	125	1
QCA45-A025#335T	25	3.3	A	0.8	6	7	0.096	0.058	0.038	125	1
QCA45-B025#335T	25	3.3	B	0.8	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C025#335T	25	3.3	C	0.8	6	2.5	0.190	0.114	0.076	125	1
QCA45-A025#475T	25	4.7	A	1.2	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B025#475T	25	4.7	B	1.2	6	1.5	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-C025#475T	25	4.7	C	1.2	6	2.4	0.194	0.116	0.078	125	1
QCA45-B025#685T	25	6.8	B	1.7	6	2.8	0.164	0.098	0.066	125	1
QCA45-C025#685T	25	6.8	C	1.7	6	2	0.212	0.127	0.085	125	1
QCA45-D025#685T	25	6.8	D	1.7	6	1.4	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-B025#106T	25	10	B	2.5	6	2.5	0.173	0.104	0.069	125	1
QCA45-C025#106T	25	10	C	2.5	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-D025#106T	25	10	D	2.5	6	1.2	0.296	0.178	0.118	125	1
QCA45-C025#156T	25	15	C	3.8	6	1.6	0.237	0.142	0.095	125	1
QCA45-D025#156T	25	15	D	3.8	6	1	0.324	0.194	0.130	125	1
QCA45-E025#156T	25	15	E	3.8	6	0.3	0.791	0.475	0.316	125	1
QCA45-C025#226T	25	22	C	5.5	6	1.4	0.254	0.152	0.102	125	1
QCA45-D025#226T	25	22	D	5.5	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E025#226T	25	22	E	5.5	6	0.3	0.737	0.442	0.295	125	1
QCA45-D025#336T	25	33	D	8.3	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E025#336T	25	33	E	8.3	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-V025#336T	25	33	V	8.3	6	0.3	0.707	0.424	0.283	125	1
QCA45-D025#476T	25	47	D	11.8	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E025#476T	25	47	E	11.8	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-D025#686T	25	68	D	17.0	10	0.9	0.342	0.205	0.137	125	1
QCA45-E025#686T	25	68	E	17.0	8	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-V025#686T	25	68	V	17.0	8	0.9	0.408	0.245	0.163	125	1
QCA45-E025#107T	25	100	E	25.0	10	0.3	0.645	0.387	0.258	125	1
QCA45-V025#107T	25	100	V	25.0	8	0.4	0.612	0.367	0.245	125	1
QCA45-A035#104T	35	0.1	A	0.5	4	24	0.052	0.031	0.021	125	1
QCA45-A035#154T	35	0.15	A	0.5	4	19	0.058	0.035	0.023	125	1
QCA45-A035#224T	35	0.22	A	0.5	4	18	0.060	0.036	0.024	125	1
QCA45-A035#334T	35	0.33	A	0.5	4	15	0.066	0.040	0.026	125	1
QCA45-A035#474T	35	0.47	A	0.5	4	12	0.074	0.044	0.030	125	1
QCA45-B035#474T	35	0.47	B	0.5	4	8	0.097	0.058	0.039	125	1

- #为替换字符用以表示容量公差，填入K表示±10%，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U_r=2.2V，U_r~1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85℃需要降额电压使用。（漏电流参数为通电5分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。

产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流 最大值@25℃	损耗最大值 @25℃ 100Hz	ESR 最大值 @25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (A)			类别 温度	MSL
	V	μF		μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	℃	
QCA45-A035#684T	35	0.68	A	0.5	4	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-B035#684T	35	0.68	B	0.5	4	6.5	0.107	0.064	0.043	125	1
QCA45-A035#105T	35	1	A	0.5	4	7.5	0.093	0.056	0.037	125	1
QCA45-B035#105T	35	1	B	0.5	4	4	0.137	0.082	0.055	125	1
QCA45-A035#155T	35	1.5	A	0.5	6	7	0.096	0.058	0.038	125	1
QCA45-B035#155T	35	1.5	B	0.5	6	5	0.122	0.073	0.049	125	1
QCA45-C035#155T	35	1.5	C	0.5	6	4.5	0.141	0.085	0.056	125	1
QCA45-A035#225T	35	2.2	A	0.8	6	4.5	0.120	0.072	0.048	125	1
QCA45-B035#225T	35	2.2	B	0.8	6	4	0.137	0.082	0.055	125	1
QCA45-C035#225T	35	2.2	C	0.8	6	3.2	0.168	0.101	0.067	125	1
QCA45-B035#335T	35	3.3	B	1.2	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C035#335T	35	3.3	C	1.2	6	2.5	0.190	0.114	0.076	125	1
QCA45-B035#475T	35	4.7	B	1.6	6	3.1	0.156	0.094	0.062	125	1
QCA45-C035#475T	35	4.7	C	1.6	6	2.5	0.190	0.114	0.076	125	1
QCA45-D035#475T	35	4.7	D	1.6	6	1.5	0.265	0.159	0.106	125	1
QCA45-C035#685T	35	6.8	C	2.4	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-D035#685T	35	6.8	D	2.4	6	1.3	0.284	0.170	0.114	125	1
QCA45-E035#685T	35	6.8	E	2.4	4	0.3	0.645	0.387	0.258	125	1
QCA45-H035#685T	35	6.8	H	2.4	6	1.2	0.323	0.194	0.129	125	1
QCA45-C035#106T	35	10	C	3.5	6	1.6	0.237	0.142	0.095	125	1
QCA45-D035#106T	35	10	D	3.5	6	1	0.324	0.194	0.130	125	1
QCA45-E035#106T	35	10	E	3.5	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-H035#106T	35	10	H	3.5	6	2	0.250	0.150	0.100	125	1
QCA45-D035#156T	35	15	D	5.3	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E035#156T	35	15	E	5.3	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-V035#156T	35	15	V	5.3	6	0.3	0.707	0.424	0.283	125	1
QCA45-D035#226T	35	22	D	7.7	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E035#226T	35	22	E	7.7	6	0.7	0.423	0.254	0.169	125	1
QCA45-D035#336T	35	33	D	11.6	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	1
QCA45-E035#336T	35	33	E	11.6	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-E035#476T	35	47	E	16.5	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-H035#476T	35	47	H	16.5	10	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-V035#476T	35	47	V	16.5	10	0.5	0.548	0.329	0.219	125	1
QCA45-A050#104T	50	0.1	A	0.5	4	27	0.049	0.029	0.020	125	1
QCA45-A050#154T	50	0.15	A	0.5	4	15	0.066	0.040	0.026	125	1
QCA45-B050#154T	50	0.15	B	0.5	4	16	0.068	0.041	0.027	125	1
QCA45-A050#224T	50	0.22	A	0.5	4	18	0.060	0.036	0.024	125	1
QCA45-B050#224T	50	0.22	B	0.5	4	15	0.071	0.043	0.028	125	1
QCA45-A050#334T	50	0.33	A	0.5	4	17	0.062	0.037	0.025	125	1
QCA45-B050#334T	50	0.33	B	0.5	4	11	0.083	0.050	0.033	125	1
QCA45-A050#474T	50	0.47	A	0.5	4	9.5	0.083	0.050	0.033	125	1
QCA45-B050#474T	50	0.47	B	0.5	4	9.5	0.089	0.053	0.036	125	1
QCA45-C050#474T	50	0.47	C	0.5	4	8	0.106	0.064	0.042	125	1
QCA45-B050#684T	50	0.68	B	0.5	4	8	0.097	0.058	0.039	125	1
QCA45-C050#684T	50	0.68	C	0.5	4	7	0.113	0.068	0.045	125	1
QCA45-B050#105T	50	1	B	0.5	6	7	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-C050#105T	50	1	C	0.5	4	5.5	0.128	0.077	0.051	125	1
QCA45-C050#155T	50	1.5	C	0.8	6	4.5	0.141	0.085	0.056	125	1
QCA45-D050#155T	50	1.5	D	0.8	6	3.5	0.173	0.104	0.069	125	1
QCA45-C050#225T	50	2.2	C	1.1	6	2.5	0.190	0.114	0.076	125	1
QCA45-D050#225T	50	2.2	D	1.1	6	2.5	0.205	0.123	0.082	125	1

- #为替换字符用以表示容量公差，填入K表示±10%，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz， $U_{\text{测}}=2.2V$ ， $U_{\text{漏}}=1.0V$ ，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85℃需要降额电压使用。（漏电流参数为通电5分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流 最大值@25℃	损耗最大值 @25℃ 100Hz	ESR 最大值 @25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (A)			类别 温度	MSL
							25℃	85℃	125℃		
	V	μF		μA	%	Ω				℃	
QCA45-C050#335T	50	3.3	C	1.7	6	2.5	0.190	0.114	0.076	125	1
QCA45-D050#335T	50	3.3	D	1.7	6	2	0.229	0.137	0.092	125	1
QCA45-C050#475T	50	4.7	C	2.4	6	1.4	0.254	0.152	0.102	125	1
QCA45-D050#475T	50	4.7	D	2.4	6	1.4	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-E050#475T	50	4.7	E	2.4	4	0.5	0.500	0.300	0.200	125	1
QCA45-D050#685T	50	6.8	D	3.4	6	1	0.324	0.194	0.130	125	1
QCA45-E050#685T	50	6.8	E	3.4	6	1.5	0.289	0.173	0.116	125	1
QCA45-V050#685T	50	6.8	V	3.4	6	0.5	0.548	0.329	0.219	125	1
QCA45-D050#106T	50	10	D	5.0	6	0.8	0.362	0.217	0.145	125	3
QCA45-E050#106T	50	10	E	5.0	6	1	0.354	0.212	0.142	125	1
QCA45-E050#156T	50	15	E	7.5	6	0.6	0.456	0.274	0.182	125	3
QCA45-E050#226T	50	22	E	11.0	8	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1

- #为替换字符用以表示容量公差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz， $U_{rms}=2.2V$ ， $U_{dc}=1.0V$ ，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85℃需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。