

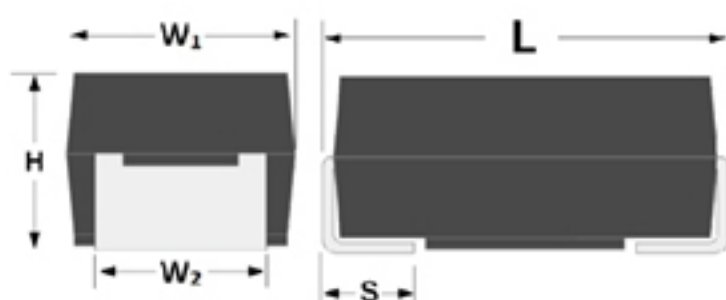


产品特性

- 环氧树脂模压封装, 片状, 尺寸小, 重量轻, 易于集成, 有极性;
- 工作温度可达 150℃, 电性能和存储性能稳定, 长工作寿命, 高可靠性;
- 典型应用包括在工业和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于 150℃ 高温环境;
- 执行标准: QJ/PWV326-2010.



外形尺寸 (mm)



Case Code	EIA Code	EIA Metric	L	W ₁	H	W ₂	S
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
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

产品编码

CA45H	-	D	010	M	107	A	T
型号	隔离符	壳号尺寸 见上表	直流额定电压 004=4Vdc; 6R3=6.3Vdc; 010=10Vdc; 016=16Vdc; 020=20Vdc; 025=25Vdc; 035=35Vdc; 050=50Vdc;	容量允差 K=±10% M=±20%	容量代码 前 2 位数字为有效数字, 单位为 pf, 第 3 位数字为指数.(即有效数字后跟多少个 0)	工作温度 A=150℃	包装方式 T=编带

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

技术参数	所有技术参数都是在 1 个大气压, +25℃ 下测定									
容量范围	0.47µF ~220µF									
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)	≤+150℃:	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)	≤+150℃:	3.4	5	8	13	16	20	28	40	
温度范围	-55℃ to +150℃									
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 (字母为壳号代码)

额定电压 (V)	4	6.3	10	16	20	25	35	50
容量 (μF)	壳号							
0.47						A	A/B	C
0.68					A	A	A/B	C
1				A	A	A/B	A/B	C
1.5			A	A	A	B	B/C	C/D
2.2		A	A	A	A/B	B	C	C/D
3.3		A	A	A/B	B	B/C	C	D
4.7		A	A/B	A/B	B/C	B/C	C/D	D
6.8		A/B	A/B	A/B/C	C	C/D	C/D	D/E
10		A/B	B/C	B/C	C	C/D	D	E
15		B/C	B/C	B/C	C/D	C/D	D/E	
22		B/C	B/C	C/D	C/D	D	D/E	
33		B/C	C/D	C/D	D	D	E	
47		B/C/D	C/D	C/D	D/E	E	E	
68		B/C/D	C/D	D	E			
100		D	D	E				
150	D	D	E					
220			E					



产品编码及其参数规格

额定电压	类别电压	容量	壳号	产品编码	漏电流最大值	损耗最大值	ESR 最大值	允许纹波电流最大值 (mA)			工作温度	湿敏等级
					@+25℃	@+25℃, 100Hz	@+25℃, 100kHz	+25℃	+85℃	+150℃		
V	V	μF			μA	%	mΩ				℃	
4	2.7	150	D	CA45H-D004#157AT	6.0	6	0.6	418	251	125	150	1
6.3	4.2	2.2	A	CA45H-A6R3#225AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
6.3	4.2	3.3	A	CA45H-A6R3#335AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
6.3	4.2	4.7	A	CA45H-A6R3#475AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
6.3	4.2	6.8	A	CA45H-A6R3#685AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
6.3	4.2	6.8	B	CA45H-B6R3#685AT	0.5	4.5	2.7	167	100	50	150	1
6.3	4.2	10	A	CA45H-A6R3#106AT	0.6	6	8	90	54	27	150	1
6.3	4.2	10	B	CA45H-B6R3#106AT	0.6	4.5	2.1	189	113	57	150	1
6.3	4.2	15	B	CA45H-B6R3#156AT	0.9	6	5	122	73	37	150	1
6.3	4.2	15	C	CA45H-C6R3#156AT	0.9	4.5	1.7	230	138	69	150	1
6.3	4.2	22	B	CA45H-B6R3#226AT	1.4	6	5	122	73	37	150	1
6.3	4.2	22	C	CA45H-C6R3#226AT	1.4	4.5	1.3	263	158	79	150	1
6.3	4.2	33	B	CA45H-B6R3#336AT	2.1	6	3.5	146	88	44	150	1
6.3	4.2	33	C	CA45H-C6R3#336AT	2.1	4.5	1.1	286	172	86	150	1
6.3	4.2	47	B	CA45H-B6R3#476AT	3.0	6	3	158	95	47	150	1
6.3	4.2	47	C	CA45H-C6R3#476AT	3.0	6	2	212	127	64	150	1
6.3	4.2	47	D	CA45H-D6R3#476AT	3.0	4.5	0.8	362	217	109	150	1
6.3	4.2	68	B	CA45H-B6R3#686AT	4.3	6	4.2	134	80	40	150	1
6.3	4.2	68	C	CA45H-C6R3#686AT	4.3	6	2	212	127	64	150	1
6.3	4.2	68	D	CA45H-D6R3#686AT	4.3	4.5	0.6	418	251	125	150	1
6.3	4.2	100	D	CA45H-D6R3#107AT	6.3	6	0.6	418	251	125	150	1
6.3	4.2	150	D	CA45H-D6R3#157AT	9.5	6	0.5	458	275	137	150	1
10	6.7	1.5	A	CA45H-A010#155AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
10	6.7	2.2	A	CA45H-A010#225AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
10	6.7	3.3	A	CA45H-A010#335AT	0.5	6	9	85	51	25	150	1
10	6.7	4.7	A	CA45H-A010#475AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
10	6.7	4.7	B	CA45H-B010#475AT	0.5	4.5	2.7	167	100	50	150	1
10	6.7	6.8	A	CA45H-A010#685AT	0.7	6	8	90	54	27	150	1
10	6.7	6.8	B	CA45H-B010#685AT	0.7	4.5	2.1	189	113	57	150	1
10	6.7	10	B	CA45H-B010#106AT	1.0	6	6	112	67	34	150	1
10	6.7	10	C	CA45H-C010#106AT	1.0	4.5	1.7	230	138	69	150	1
10	6.7	15	B	CA45H-B010#156AT	1.5	6	5	122	73	37	150	1
10	6.7	15	C	CA45H-C010#156AT	1.5	4.5	1.8	224	134	67	150	1
10	6.7	22	B	CA45H-B010#226AT	2.2	6	5	122	73	37	150	1
10	6.7	22	C	CA45H-C010#226AT	2.2	6	1.6	237	142	71	150	1
10	6.7	33	C	CA45H-C010#336AT	3.3	6	2.5	190	114	57	150	1
10	6.7	33	D	CA45H-D010#336AT	3.3	6	1.1	309	185	93	150	1
10	6.7	47	C	CA45H-C010#476AT	4.7	6	2	212	127	64	150	1
10	6.7	47	D	CA45H-D010#476AT	4.7	6	0.9	342	205	102	150	1
10	6.7	68	C	CA45H-C010#686AT	6.8	6	2	212	127	64	150	1
10	6.7	68	D	CA45H-D010#686AT	6.8	6	1.5	265	159	79	150	1
10	6.7	100	D	CA45H-D010#107AT	10.0	8	1.2	296	177	89	150	1
10	6.7	150	E	CA45H-E010#157AT	15.0	8	0.8	395	237	119	150	1
10	6.7	220	E	CA45H-E010#227AT	22.0	8	1	354	212	106	150	1
16	10.7	1	A	CA45H-A016#105AT	0.5	4	10	81	48	24	150	1
16	10.7	1.5	A	CA45H-A016#155AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
16	10.7	2.2	A	CA45H-A016#225AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
16	10.7	3.3	A	CA45H-A016#335AT	0.5	6	9	85	51	25	150	1
16	10.7	3.3	B	CA45H-B016#335AT	0.5	6	5.5	117	70	35	150	1
16	10.7	4.7	A	CA45H-A016#475AT	0.8	6	8	90	54	27	150	1
16	10.7	4.7	B	CA45H-B016#475AT	0.8	6	4	137	82	41	150	1
16	10.7	6.8	A	CA45H-A016#685AT	1.1	4.5	2.6	158	95	47	150	1
16	10.7	6.8	B	CA45H-B016#685AT	1.1	6	6	112	67	34	150	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_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

额定电压	类别电压	容量	壳号	产品编码	漏电流最大值	损耗最大值	ESR 最大值	允许纹波电流最大值 (mA)			工作温度	MSL
					@+25°C	@+25°C, 100Hz	@+25°C, 100kHz	+25°C	+85°C	150°C		
V	V	μF			μA	%	mΩ				°C	
16	10.7	6.8	C	CA45H-C016#685AT	1.1	4.5	1.7	230	138	69	150	1
16	10.7	10	B	CA45H-B016#106AT	1.6	6	6	112	67	34	150	1
16	10.7	10	C	CA45H-C016#106AT	1.6	4.5	1.4	254	152	76	150	1
16	10.7	15	B	CA45H-B016#156AT	2.4	6	5	122	73	37	150	1
16	10.7	15	C	CA45H-C016#156AT	2.4	6	1.8	224	134	67	150	1
16	10.7	22	C	CA45H-C016#226AT	3.5	6	3	173	104	52	150	1
16	10.7	22	D	CA45H-D016#226AT	3.5	4.5	0.8	362	217	109	150	1
16	10.7	33	C	CA45H-C016#336AT	5.3	6	2.5	190	114	57	150	1
16	10.7	33	D	CA45H-D016#336AT	5.3	6	0.9	342	205	102	150	1
16	10.7	47	C	CA45H-C016#476AT	7.5	6	2	212	127	64	150	1
16	10.7	47	D	CA45H-D016#476AT	7.5	6	1.5	265	159	79	150	1
16	10.7	68	D	CA45H-D016#686AT	10.9	6	1.5	265	159	79	150	1
16	10.7	100	E	CA45H-E016#107AT	16.0	8	0.8	395	237	119	150	1
20	13.3	0.68	A	CA45H-A020#684AT	0.5	3	7.8	91	55	27	150	1
20	13.3	1	A	CA45H-A020#105AT	0.5	4	10	81	48	24	150	1
20	13.3	1.5	A	CA45H-A020#155AT	0.5	6	16	64	38	19	150	1
20	13.3	2.2	A	CA45H-A020#225AT	0.5	6	12	74	44	22	150	1
20	13.3	2.2	B	CA45H-B020#225AT	0.5	6	5	122	73	37	150	1
20	13.3	3.3	B	CA45H-B020#335AT	0.7	6	4	137	82	41	150	1
20	13.3	4.7	B	CA45H-B020#475AT	0.9	6	6	112	67	34	150	1
20	13.3	4.7	C	CA45H-C020#475AT	0.9	6	3	173	104	52	150	1
20	13.3	6.8	C	CA45H-C020#685AT	1.4	6	2.4	194	116	58	150	1
20	13.3	10	C	CA45H-C020#106AT	2.0	6	4	150	90	45	150	1
20	13.3	15	C	CA45H-C020#156AT	3.0	6	4	150	90	45	150	1
20	13.3	15	D	CA45H-D020#156AT	3.0	6	1.1	309	185	93	150	1
20	13.3	22	C	CA45H-C020#226AT	4.4	6	3	173	104	52	150	1
20	13.3	22	D	CA45H-D020#226AT	4.4	6	0.9	342	205	102	150	1
20	13.3	33	D	CA45H-D020#336AT	6.6	6	1.5	265	159	79	150	1
20	13.3	47	D	CA45H-D020#476AT	9.4	6	1.5	265	159	79	150	1
20	13.3	47	E	CA45H-E020#476AT	9.4	6	0.8	395	237	119	150	1
20	13.3	68	E	CA45H-E020#686AT	13.6	6	0.8	395	237	119	150	1
25	16.7	0.47	A	CA45H-A025#474AT	0.5	4	14	68	41	20	150	1
25	16.7	0.68	A	CA45H-A025#684AT	0.5	4	17	62	37	19	150	1
25	16.7	1	A	CA45H-A025#105AT	0.5	4	16	64	38	19	150	1
25	16.7	1	B	CA45H-B025#105AT	0.5	4	6.5	107	64	32	150	1
25	16.7	1.5	B	CA45H-B025#155AT	0.5	6	6.5	107	64	32	150	1
25	16.7	2.2	B	CA45H-B025#225AT	0.6	6	8	97	58	29	150	1
25	16.7	3.3	B	CA45H-B025#335AT	0.8	6	7	104	62	31	150	1
25	16.7	3.3	C	CA45H-C025#335AT	0.8	6	4	150	90	45	150	1
25	16.7	4.7	B	CA45H-B025#475AT	1.2	6	6	112	67	34	150	1
25	16.7	4.7	C	CA45H-C025#475AT	1.2	6	2.5	190	114	57	150	1
25	16.7	6.8	C	CA45H-C025#685AT	1.7	6	3	173	104	52	150	1
25	16.7	6.8	D	CA45H-D025#685AT	1.7	4.5	1.1	309	185	93	150	1
25	16.7	10	C	CA45H-C025#106AT	2.5	6	4	150	90	45	150	1
25	16.7	10	D	CA45H-D025#106AT	2.5	6	1.2	296	177	89	150	1
25	16.7	15	C	CA45H-C025#156AT	3.8	6	4	150	90	45	150	1
25	16.7	15	D	CA45H-D025#156AT	3.8	6	1	324	194	97	150	1
25	16.7	22	D	CA45H-D025#226AT	5.5	6	1.8	242	145	72	150	1
25	16.7	33	D	CA45H-D025#336AT	8.3	6	1.5	265	159	79	150	1
25	16.7	47	E	CA45H-E025#476AT	11.8	6	1.2	323	194	97	150	1
35	23.3	0.47	A	CA45H-A035#474AT	0.5	4	18	60	36	18	150	1
35	23.3	0.47	B	CA45H-B035#474AT	0.5	3	8	97	58	29	150	1
35	23.3	0.68	A	CA45H-A035#684AT	0.5	4	17	62	37	19	150	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°C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

额定电压	类别电压	容量	壳号	产品编码	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 (mA)			工作 温度	湿敏 等级
								+25℃	+85℃	+150℃		
V	V	μF			μA	%	mΩ				℃	
35	23.3	0.68	B	CA45H-B035#684AT	0.5	3	5.5	117	70	35	150	1
35	23.3	1	A	CA45H-A035#105AT	0.5	4	10	81	48	24	150	1
35	23.3	1	B	CA45H-B035#105AT	0.5	4	6.5	107	64	32	150	1
35	23.3	1.5	B	CA45H-B035#155AT	0.5	6	12	79	47	24	150	1
35	23.3	1.5	C	CA45H-C035#155AT	0.5	6	4.5	141	85	42	150	1
35	23.3	2.2	C	CA45H-C035#225AT	0.8	6	3.5	160	96	48	150	1
35	23.3	3.3	C	CA45H-C035#335AT	1.2	6	2.5	190	114	57	150	1
35	23.3	4.7	C	CA45H-C035#475AT	1.6	6	5	134	80	40	150	1
35	23.3	4.7	D	CA45H-D035#475AT	1.6	6	1.5	265	159	79	150	1
35	23.3	6.8	C	CA45H-C035#685AT	2.4	6	3	173	104	52	150	1
35	23.3	6.8	D	CA45H-D035#685AT	2.4	6	1.3	284	171	85	150	1
35	23.3	10	D	CA45H-D035#106AT	3.5	6	1.1	309	185	93	150	1
35	23.3	15	D	CA45H-D035#156AT	5.3	6	2	229	137	69	150	1
35	23.3	15	E	CA45H-E035#156AT	5.3	6	1.1	337	202	101	150	1
35	23.3	22	D	CA45H-D035#226AT	7.7	6	0.7	387	232	116	150	1
35	23.3	22	E	CA45H-E035#226AT	7.7	6	1	354	212	106	150	1
35	23.3	33	E	CA45H-E035#336AT	11.6	6	0.5	500	300	150	150	1
35	23.3	47	E	CA45H-E035#476AT	16.5	6	0.5	500	300	150	150	1
50	33.3	0.47	C	CA45H-C050#474AT	0.5	3	6.5	118	71	35	150	1
50	33.3	0.68	C	CA45H-C050#684AT	0.5	3	5.5	128	77	38	150	1
50	33.3	1	C	CA45H-C050#105AT	0.5	4	6	122	73	37	150	1
50	33.3	1.5	C	CA45H-C050#155AT	0.8	6	8	106	64	32	150	1
50	33.3	1.5	D	CA45H-D050#155AT	0.8	4.5	2.8	194	116	58	150	1
50	33.3	2.2	C	CA45H-C050#225AT	1.1	6	7	113	68	34	150	1
50	33.3	2.2	D	CA45H-D050#225AT	1.1	4.5	2	229	137	69	150	1
50	33.3	3.3	D	CA45H-D050#335AT	1.7	6	2	229	137	69	150	1
50	33.3	4.7	D	CA45H-D050#475AT	2.4	6	1.5	265	159	79	150	1
50	33.3	6.8	D	CA45H-D050#685AT	3.4	6	0.7	387	232	116	150	1
50	33.3	6.8	E	CA45H-E050#685AT	3.4	6	1.5	289	173	87	150	1
50	33.3	10	E	CA45H-E050#106AT	5.0	6	1.8	264	158	79	150	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_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。