高分子固态及固液混合铝电解电容器产品编码规则

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

系列	代码
NP1	NP1
NPX	NPX
NPH	NPH
NPT	NPT
NPL	NPL
NPG	NPG
NPM	NPM
NPS	NPS
VP1	VP1
VP4	VP4
VPX	VPX
VPH	VPH
VPT	VPT
VPL	VPL
VPG	VPG
VPM	VPM
VPS	VPS
NGY	NGY
NHT	NHT
VHX	VHX
VGY	VGY
VHT	VHT
VHM	VHM
VHU	VHU
VHR	VHR

产品直径	代码	产品高度	代码
3.55	W	3.55	035
4	A	3.95	039
4.5	G	4.5	045
5	B	5	050
5.5	H	5.4	054
6.3	C	5.8	058
8	D	6.5	065
10	E	7	070
12.5	L	7.7	077
16	I	8	080
18	J	8.5	085
20	N	9	090
22	K	9.5	095
25	M	10	100
30	P	10.5	105
		11	110
		11.5	115
		12	120
		12.5	125
		13	130
		13.5	135
		14	140
		14.5	145
		15	150
		16	160
		16.5	165
		17	170
		18	180
		19	190
		20	200
		25	250
		31.5	315
		35.5	355

额定电压(V)	代码
2	0D
2.5	0E
4	0G
6.3	0J
6.8	0A
7.5	0L
10	1A
12	1B
14	1Q
16	1C
18	1M
20	1D
25	1E
35	1V
40	1G
45	1W
50	1H
55	1I
63	1J
80	1K
90	1F
100	2A
110	2R
125	2B
140	2Q
160	2C
180	2M
200	2D
250	2E
400	2G

静电容量(μF)	代码
1.0	1R0
1.5	1R5
2.2	2R2
2.7	2R7
3.3	3R3
4.7	4R7
5.6	5R6
6.8	6R8
8.2	8R2
10	100
12	120
15	150
18	180
22	220
27	270
33	330
39	390
47	470
56	560
68	680
82	820
100	101
120	121
150	151
180	181
220	221
270	271
330	331
390	391
470	471
560	561
680	681
820	821
1000	102
1200	122
1500	152
1800	182
2000	202
2200	222
2500	252
2700	272
3300	332
3900	392
4700	472
5600	562
6800	682
8200	822
10000	103

容量范围	代码
±20%	M
±10%	K

附属码(引脚成型)	
A	切直脚A图
B	切脚成型B图
C	切脚成型C图
D	切脚成型D图
E	切脚成型E图
Q	切脚折弯90° F图A型(右)
P	切脚折弯90° F图B型(左)
X	切脚成型G图
G	切脚双折弯90° H图A型(右)
R	切脚双折弯90° H图B型(左)
K	编带A图
L	编带B图
V	SMD
J	固态引线型

附属码(外观)	
JG	胶管
TM	涂膜丝印
CG	车规
KZ	抗震品
MR	品红色涂膜丝印
JP	军规

NPL

◆高可靠性 低ESR 高容许纹波电流
◆105℃ 5000小时保证
◆已应对RoHS指令
◆长寿命品

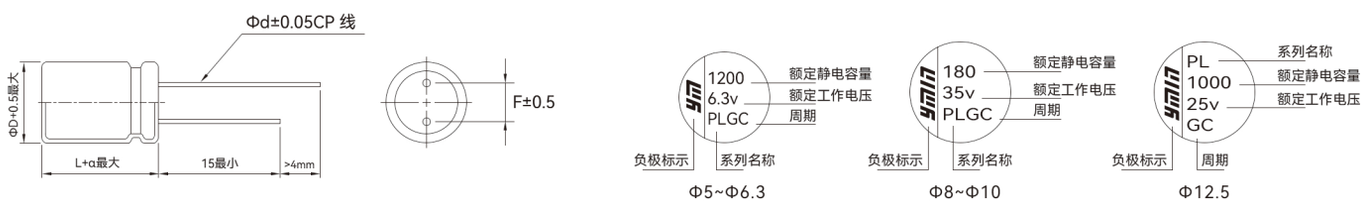


■ 主要技术参数

项目	特性
工作温度范围	−55 ~ +105℃
额定工作电压	6.3 ~ 100V
容量范围	2.2 ~ 10000μF 120Hz 20℃
容量允许偏差	±20%（120Hz 20℃）
损耗角正切值	标准品一览表的值以下 120Hz 20℃
漏电流※	标准品一览表的值以下 额定电压下充电2分钟，20℃
等效串联电阻(ESR)	标准品一览表的值以下 100kHz 20℃
耐久性	在105℃温度下，施加额定工作电压5000小时，并在20℃下放置16小时后，产品应满足 静电容量变化率：初始值的±20% 等效串联电阻(ESR)：≦初始规格值的150% 损耗角正切值：≦初始规格值的150% 漏电流：≦初始规格值
高温高湿	在60℃温度、90%~95%R.H湿度条件下不施加电压，放置1000小时，并在20℃下放置16小时后，产品应满足 静电容量变化率：初始值的±20% 等效串联电阻(ESR)：≦初始规格值的150% 损耗角正切值：≦初始规格值的150% 漏电流：≦初始规格值

※当对漏电流值有疑义时，请将产品置于105℃温度下施加额定工作电压2小时，降温到20℃后再进行漏电流的测试。

■ 产品尺寸图（单位: mm）



D (±0.5)	5	5.5	6.3	8	10	12.5
d (±0.05)	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.6	0.6	0.6
F (±0.5)	2	2.5	2.5	3.5	5	5
α	+1					

■ 频率修正因子

频率(Hz)	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz	500kHz
修正因子	0.05	0.30	0.70	1.00	1.00

NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
6.3(7.2)	100	5×5.7	300	0.08	20	2400
6.3(7.2)	100	6.3×4.2	300	0.08	20	2500
6.3(7.2)	150	5×5.7	300	0.08	20	2400
6.3(7.2)	150	6.3×4.2	300	0.08	20	2500
6.3(7.2)	180	5×5.7	300	0.08	18	2600
6.3(7.2)	180	6.3×4.2	300	0.08	20	2500
6.3(7.2)	220	5×5.7	300	0.08	18	2600
6.3(7.2)	220	6.3×4.2	300	0.08	20	2500
6.3(7.2)	270	5×7	340	0.08	12	3400
6.3(7.2)	270	6.3×5.7	340	0.08	18	2800
6.3(7.2)	330	5×7	416	0.08	12	3400
6.3(7.2)	330	6.3×5.7	416	0.08	18	2800
6.3(7.2)	390	5×8	491	0.08	12	3400
6.3(7.2)	390	6.3×5.7	491	0.08	8	4800
6.3(7.2)	470	5×8	592	0.08	12	3650
6.3(7.2)	470	6.3×7	592	0.08	8	4800
6.3(7.2)	560	5.5×8	706	0.08	12	3800
6.3(7.2)	560	6.3×7	706	0.08	8	4800
6.3(7.2)	680	6.3×8	857	0.08	8	5000
6.3(7.2)	680	8×7	857	0.08	12	4200
6.3(7.2)	820	5.5×9	1033	0.08	8	4900
6.3(7.2)	820	6.3×9	1033	0.08	8	5250
6.3(7.2)	820	6.3×7.5	1033	0.08	8	4900
6.3(7.2)	820	8×7	1033	0.08	12	4200
6.3(7.2)	1000	6.3×10	1260	0.08	8	5500
6.3(7.2)	1000	8×8	1260	0.08	8	5600
6.3(7.2)	1000	10×7	1260	0.08	12	4500
6.3(7.2)	1200	6.3×11	1512	0.08	8	5700
6.3(7.2)	1200	8×9	1512	0.08	8	5800
6.3(7.2)	1200	10×8	1512	0.08	8	5800
6.3(7.2)	1500	8×11	1890	0.09	8	6150
6.3(7.2)	1500	10×9	1890	0.09	8	6050
6.3(7.2)	2000	8×14	2520	0.10	7	7250
6.3(7.2)	2000	10×10	2520	0.10	8	6300
6.3(7.2)	2200	8×14	2772	0.10	7	7500
6.3(7.2)	2200	10×10	2772	0.10	8	6300
6.3(7.2)	2500	10×12	3150	0.11	8	6500
6.3(7.2)	2700	10×12	3402	0.11	8	6500
6.3(7.2)	3300	10×12	4158	0.13	8	6640
6.3(7.2)	3900	10×14	4914	0.14	7	7600
6.3(7.2)	4700	10×16	5922	0.15	7	8100
6.3(7.2)	4700	12.5×12.5	5922	0.15	8	7600
6.3(7.2)	5600	10×18	7056	0.17	7	8500

NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
6.3(7.2)	5600	12.5×14	7056	0.17	8	7900
6.3(7.2)	6800	10×21	7500	0.20	7	9100
6.3(7.2)	6800	12.5×16	7500	0.20	7	8950
6.3(7.2)	8200	12.5×18	7500	0.22	7	9450
6.3(7.2)	10000	12.5×20	7500	0.26	7	9850
7.5(8.6)	270	5×7	405	0.08	12	3400
7.5(8.6)	270	6.3×5.7	405	0.08	18	2800
7.5(8.6)	330	5×9	495	0.08	12	3800
7.5(8.6)	330	6.3×5.7	495	0.08	12	3700
7.5(8.6)	390	5×10	585	0.08	10	4350
7.5(8.6)	390	6.3×7	585	0.08	12	3900
7.5(8.6)	470	5×11	705	0.08	10	4500
7.5(8.6)	470	5.15×9	705	0.08	12	3850
7.5(8.6)	470	6.3×8	705	0.08	12	4100
7.5(8.6)	560	6.3×9	840	0.08	9	5000
7.5(8.6)	680	6.3×10	1020	0.08	8	5500
7.5(8.6)	680	8×7	1020	0.08	12	4200
7.5(8.6)	820	6.3×11	1230	0.08	8	5700
7.5(8.6)	820	8×8	1230	0.08	8	5600
7.5(8.6)	1000	6.3×11	1500	0.08	8	5900
7.5(8.6)	1000	8×9	1500	0.08	8	5800
10(11.5)	47	5×5.7	300	0.08	30	1900
10(11.5)	47	6.3×4.2	300	0.08	30	2100
10(11.5)	68	5×5.7	300	0.08	30	1900
10(11.5)	68	6.3×4.2	300	0.08	30	2100
10(11.5)	82	5×5.7	300	0.08	30	1900
10(11.5)	82	6.3×4.2	300	0.08	30	2100
10(11.5)	100	5×5.7	300	0.08	30	1900
10(11.5)	100	6.3×4.2	300	0.08	30	2100
10(11.5)	150	5×7	300	0.08	15	3050
10(11.5)	150	6.3×5.7	300	0.08	30	2200
10(11.5)	180	5×7	360	0.08	15	3050
10(11.5)	180	6.3×5.7	360	0.08	30	2200
10(11.5)	220	5×7	440	0.08	15	3050
10(11.5)	220	6.3×5.7	440	0.08	30	2200
10(11.5)	270	5×10	540	0.08	12	3950
10(11.5)	270	6.3×5.7	540	0.08	16	3200
10(11.5)	330	5×11	660	0.08	12	4100
10(11.5)	330	6.3×7	660	0.08	16	3200
10(11.5)	390	6.3×7	780	0.08	12	3900
10(11.5)	470	6.3×8	940	0.08	12	4300
10(11.5)	470	8×7	940	0.08	30	2550
10(11.5)	560	6.3×10	1120	0.08	10	4900

NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
10(11.5)	560	8×7	1120	0.08	14	2550
10(11.5)	680	6.3×11	1360	0.08	9	5400
10(11.5)	680	8×8	1360	0.08	10	5100
10(11.5)	820	8×9	1640	0.08	9	5500
10(11.5)	820	10×7	1640	0.08	14	2850
10(11.5)	1000	8×11	2000	0.08	9	5800
10(11.5)	1000	10×8	2000	0.08	9	5500
10(11.5)	1500	8×14	3000	0.09	8	6800
10(11.5)	1500	10×12	3000	0.09	9	6300
10(11.5)	2200	10×14	4400	0.10	8	7000
10(11.5)	2500	10×14	5000	0.11	8	7000
10(11.5)	2700	10×16	5400	0.11	8	7500
10(11.5)	3300	10×18	6600	0.13	8	7900
10(11.5)	3300	12.5×14	6600	0.13	9	7500
10(11.5)	3900	10×21	7500	0.14	8	8400
10(11.5)	3900	12.5×16	7500	0.14	8	8400
10(11.5)	4700	12.5×18	7500	0.15	8	8400
10(11.5)	5600	12.5×18	7500	0.17	8	8800
10(11.5)	6800	12.5×20	7500	0.20	8	9200
12(13.8)	180	5×7	432	0.08	15	3050
12(13.8)	180	6.3×5.7	432	0.08	30	2200
12(13.8)	220	5×9	528	0.08	15	3400
12(13.8)	220	6.3×5.7	528	0.08	16	3200
12(13.8)	270	5×10	648	0.08	12	3950
12(13.8)	270	6.3×7	648	0.08	16	3200
12(13.8)	330	5×10	792	0.08	12	3950
12(13.8)	330	6.3×7	792	0.08	12	3900
12(13.8)	390	5×11	936	0.08	12	4100
12(13.8)	390	5.5×9	936	0.08	15	3450
12(13.8)	390	6.3×8	936	0.08	12	4100
12(13.8)	470	6.3×9	1128	0.08	12	4300
12(13.8)	470	8×7	1128	0.08	14	2550
12(13.8)	560	6.3×10	1344	0.08	10	4900
12(13.8)	560	8×7	1344	0.08	14	2550
12(13.8)	680	6.3×11	1632	0.08	9	5400
12(13.8)	680	8×8	1632	0.08	10	5100
12(13.8)	1000	8×10	2400	0.08	10	5200
16(18.4)	22	5×5.7	300	0.08	30	1900
16(18.4)	22	6.3×4.2	300	0.08	30	2100
16(18.4)	33	5×5.7	300	0.08	30	1900
16(18.4)	33	6.3×4.2	300	0.08	30	2100
16(18.4)	47	5×5.7	300	0.08	30	1900
16(18.4)	47	6.3×4.2	300	0.08	30	2100

NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
16(18.4)	68	5×5.7	300	0.08	30	1900
16(18.4)	68	6.3×4.2	300	0.08	30	2100
16(18.4)	82	5.15×5.7	300	0.08	30	1900
16(18.4)	82	6.3×4.2	300	0.08	30	2100
16(18.4)	100	5×7	320	0.08	30	2000
16(18.4)	100	5×7	320	0.08	30	2200
16(18.4)	100	6.3×5.7	320	0.08	30	2100
16(18.4)	150	5×8	480	0.08	30	2200
16(18.4)	150	6.3×5.7	480	0.08	30	2200
16(18.4)	220	5×10	704	0.08	12	3950
16(18.4)	220	5.5×9	704	0.08	12	3950
16(18.4)	220	6.3×7	704	0.08	20	2850
16(18.4)	220	6.3×7	704	0.08	20	2850
16(18.4)	270	6.3×8	864	0.08	15	3500
16(18.4)	270	8×7	864	0.08	30	2550
16(18.4)	330	6.3×9	1056	0.08	12	4300
16(18.4)	330	8×7	1056	0.08	30	2550
16(18.4)	390	6.3×9	1248	0.08	12	4300
16(18.4)	470	6.3×11	1504	0.08	10	4900
16(18.4)	470	8×8	1504	0.08	20	3300
16(18.4)	560	8×9	1792	0.08	12	4700
16(18.4)	560	10×8	1792	0.08	12	4700
16(18.4)	680	8×10	2176	0.08	10	5350
16(18.4)	680	10×8	2176	0.08	12	4700
16(18.4)	820	8×12	2624	0.08	10	5500
16(18.4)	820	10×9	2624	0.08	12	4950
16(18.4)	1000	8×14	3200	0.08	8	6800
16(18.4)	1000	8×16	3200	0.08	10	5800
16(18.4)	1000	10×9	3200	0.08	12	5200
16(18.4)	1500	10×12	4800	0.09	8	8400
16(18.4)	1800	10×16	5760	0.10	8	7000
16(18.4)	2200	10×18	7040	0.10	8	7900
16(18.4)	2200	10×20	7040	0.10	8	7500
16(18.4)	2200	12.5×14	7040	0.10	10	7100
16(18.4)	2700	10×21	7500	0.11	8	8400
16(18.4)	2700	12.5×16	7500	0.11	10	7100
16(18.4)	3300	12.5×18	7500	0.13	8	8400
16(18.4)	3900	12.5×20	7500	0.14	8	8800
25(28.8)	10	5×5.7	300	0.08	40	1650
25(28.8)	10	6.3×4.2	300	0.08	40	1800
25(28.8)	15	5×5.7	300	0.08	40	1650
25(28.8)	15	6.3×4.2	300	0.08	40	1800
25(28.8)	22	5×5.7	300	0.08	40	1650

NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
25(28.8)	22	6.3×4.2	300	0.08	40	1800
25(28.8)	33	5×5.7	300	0.08	40	1650
25(28.8)	33	6.3×4.2	300	0.08	40	1800
25(28.8)	39	5×5.7	300	0.08	40	1650
25(28.8)	39	6.3×4.2	300	0.08	40	1800
25(28.8)	47	5×5.7	300	0.08	30	2050
25(28.8)	47	6.3×4.2	300	0.08	40	1800
25(28.8)	68	5×7	340	0.08	30	2200
25(28.8)	68	6.3×5.7	340	0.08	40	1900
25(28.8)	100	5×9	500	0.08	30	2400
25(28.8)	100	6.3×5.7	500	0.08	30	2350
25(28.8)	150	6.3×8	750	0.08	16	3550
25(28.8)	180	6.3×8	900	0.08	16	3550
25(28.8)	180	8×7	900	0.08	30	2550
25(28.8)	220	6.3×9	1100	0.08	20	3500
25(28.8)	220	8×7	1100	0.08	30	2700
25(28.8)	330	8×9	1650	0.08	16	4000
25(28.8)	330	10×8	1650	0.08	16	4100
25(28.8)	470	8×14	2350	0.08	16	4800
25(28.8)	470	8×11	2350	0.08	16	4200
25(28.8)	470	10×9	2350	0.08	16	4300
25(28.8)	560	8×14	2800	0.08	16	4800
25(28.8)	560	8×11	2800	0.08	16	4400
25(28.8)	560	10×10	2800	0.08	16	4500
25(28.8)	680	8×14	3400	0.08	16	4800
25(28.8)	680	10×12	3400	0.08	16	4700
25(28.8)	820	8×16	4100	0.08	16	5050
25(28.8)	820	8×17	4100	0.08	16	4900
25(28.8)	820	10×13	4100	0.08	16	4800
25(28.8)	1000	10×16	5000	0.08	16	5300
25(28.8)	1000	12.5×12.5	5000	0.08	16	5300
25(28.8)	1500	10×18	7500	0.09	16	5600
25(28.8)	1500	12.5×14	7500	0.09	16	5600
25(28.8)	1800	10×21	7500	0.10	16	6000
25(28.8)	1800	12.5×16	7500	0.10	16	5900
25(28.8)	2200	12.5×18	7500	0.10	16	6200
25(28.8)	2700	12.5×20	7500	0.11	16	6500
35(41)	10	5×5.7	300	0.12	60	1350
35(41)	10	6.3×4.2	300	0.12	60	1400
35(41)	15	5×5.7	300	0.12	60	1350
35(41)	15	6.3×4.2	300	0.12	60	1400
35(41)	22	5×5.7	300	0.12	60	1450
35(41)	22	6.3×4.2	300	0.12	60	1400

NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
35(41)	33	5×5.7	300	0.12	60	1450
35(41)	33	6.3×4.2	300	0.12	60	1400
35(41)	39	5×7	300	0.12	50	1700
35(41)	39	6.3×5.7	300	0.12	60	1550
35(41)	47	5×7	329	0.12	50	1700
35(41)	47	6.3×5.7	329	0.12	60	1550
35(41)	56	5×7	392	0.12	50	1700
35(41)	56	6.3×5.7	392	0.12	60	1650
35(41)	68	5×8	476	0.12	50	1800
35(41)	68	6.3×5.7	476	0.12	60	1650
35(41)	82	5×9	574	0.12	50	1900
35(41)	82	6.3×7	574	0.12	50	1900
35(41)	100	6.3×7	700	0.12	50	1900
35(41)	120	6.3×8	840	0.12	50	2050
35(41)	120	8×7	840	0.12	60	1900
35(41)	150	6.3×9	1050	0.12	50	2150
35(41)	150	8×7	1050	0.12	60	1900
35(41)	180	6.3×10	1260	0.12	40	2500
35(41)	180	8×7	1260	0.12	60	1900
35(41)	220	6.3×11	1540	0.12	40	2600
35(41)	220	8×8	1540	0.12	50	2200
35(41)	220	10×7	1540	0.12	60	2050
35(41)	330	8×10	2310	0.12	30	3100
35(41)	330	10×8	2310	0.12	50	2350
35(41)	390	8×12	2730	0.12	30	3200
35(41)	390	10×10	2730	0.12	50	2550
35(41)	470	8×14	3290	0.12	20	4250
35(41)	470	10×12	3290	0.12	30	3400
35(41)	560	8×16	3920	0.12	20	4550
35(41)	560	10×12	3920	0.12	30	3450
35(41)	680	10×14	4760	0.12	20	4450
35(41)	820	10×16	5000	0.12	20	4700
35(41)	820	12.5×12.5	5000	0.12	30	3900
35(41)	1000	10×18	5000	0.08	20	5000
35(41)	1000	12.5×14	5000	0.08	30	4100
35(41)	1200	10×21	5000	0.08	20	5300
35(41)	1200	12.5×16	5000	0.08	20	5300
35(41)	1500	12.5×18	5000	0.09	20	5600
35(41)	1800	12.5×20	5000	0.10	20	5850
50(58)	10	5×5.7	300	0.12	60	1350
50(58)	10	6.3×4.2	300	0.12	60	1400
50(58)	12	5×5.7	300	0.12	60	1350
50(58)	12	6.3×4.2	300	0.12	60	1400

NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
50(58)	15	5×5.7	300	0.12	60	1450
50(58)	15	6.3×4.2	300	0.12	60	1400
50(58)	18	5×7	300	0.12	60	1450
50(58)	18	6.3×5.7	300	0.12	60	1400
50(58)	22	5×7	300	0.12	60	1450
50(58)	22	6.3×5.7	300	0.12	60	1550
50(58)	33	5×9	330	0.12	50	1800
50(58)	33	6.3×7	330	0.12	60	1650
50(58)	39	5×10	390	0.12	40	2200
50(58)	39	6.3×7	390	0.12	60	1650
50(58)	47	6.3×8	470	0.12	50	1900
50(58)	47	8×7	470	0.12	60	1650
50(58)	56	6.3×9	560	0.12	50	1900
50(58)	56	8×7	560	0.12	60	1800
50(58)	68	6.3×10	680	0.12	50	2150
50(58)	68	8×7	680	0.12	60	1800
50(58)	82	6.3×11	820	0.12	40	2500
50(58)	82	8×8	820	0.12	60	1900
50(58)	100	8×9	1000	0.12	50	2200
50(58)	100	10×7	1000	0.12	60	2000
50(58)	120	8×10	1200	0.12	50	2300
50(58)	120	10×7	1200	0.12	60	2050
50(58)	150	8×12	1500	0.12	50	2300
50(58)	150	10×8	1500	0.12	50	2350
50(58)	180	8×14	1800	0.12	40	2800
50(58)	180	10×9	1800	0.12	50	2450
50(58)	220	8×16	2200	0.12	30	3500
50(58)	220	10×14	2200	0.12	40	2900
50(58)	270	10×13	2700	0.12	40	3000
50(58)	330	10×16	3300	0.12	30	3800
50(58)	390	10×18	3900	0.12	30	3800
50(58)	390	12.5×14	3900	0.12	40	3350
50(58)	470	10×21	4700	0.12	30	4050
50(58)	470	12.5×14	4700	0.12	40	3500
50(58)	560	12.5×16	5000	0.12	30	4300
50(58)	680	12.5×20	5000	0.12	30	4550
50(58)	820	12.5×20	5000	0.12	30	4750
63(73)	6.8	5×5.7	300	0.12	60	1350
63(73)	6.8	6.3×4.2	300	0.12	60	1400
63(73)	8.2	5×5.7	300	0.12	60	1450
63(73)	8.2	6.3×4.2	300	0.12	60	1400
63(73)	10	5×7	300	0.12	60	1450
63(73)	10	6.3×4.2	300	0.12	60	1400

NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
63(73)	15	5×7	300	0.12	60	1450
63(73)	15	6.3×5.7	300	0.12	60	1400
63(73)	22	5×9	300	0.12	50	1900
63(73)	22	6.3×7	300	0.12	50	1900
63(73)	33	6.3×8	416	0.12	50	1900
63(73)	33	8×7	416	0.12	60	1800
63(73)	39	6.3×9	491	0.12	50	2150
63(73)	39	8×7	491	0.12	60	1800
63(73)	47	6.3×10	592	0.12	40	2500
63(73)	47	8×8	592	0.12	60	1900
63(73)	56	8×8	706	0.12	50	2200
63(73)	56	10×8	706	0.12	60	1950
63(73)	68	8×9	857	0.12	50	2300
63(73)	68	10×7	857	0.12	60	2050
63(73)	82	8×10	1033	0.12	50	2300
63(73)	82	10×9	1033	0.12	60	2050
63(73)	100	8×12	1260	0.12	40	2700
63(73)	100	10×10	1260	0.12	50	2350
63(73)	120	10×12	1512	0.12	50	2450
63(73)	150	10×13	1890	0.12	40	3000
63(73)	180	10×14	2268	0.12	30	3600
63(73)	220	10×16	2772	0.12	30	3800
63(73)	220	12.5×12.5	2772	0.12	40	3350
63(73)	270	10×21	3402	0.12	30	4050
63(73)	270	12.5×14	3402	0.12	40	3500
63(73)	330	10×21	4158	0.12	30	4350
63(73)	330	12.5×16	4158	0.12	30	4300
63(73)	390	12.5×18	4914	0.12	30	4550
63(73)	470	12.5×20	5000	0.12	30	4750
80(92)	4.7	5×5.7	300	0.12	60	1350
80(92)	4.7	6.3×4.2	300	0.12	60	1400
80(92)	6.8	5×5.7	300	0.12	60	1450
80(92)	6.8	6.3×4.2	300	0.12	60	1400
80(92)	8.2	5×7	300	0.12	60	1450
80(92)	8.2	6.3×4.2	300	0.12	60	1400
80(92)	10	5×7	300	0.12	60	1450
80(92)	10	6.3×5.7	300	0.12	60	1400
80(92)	15	5×9	300	0.12	50	1900
80(92)	15	6.3×7	300	0.12	50	1900
80(92)	22	6.3×8	352	0.12	50	1900
80(92)	22	8×7	352	0.12	60	1800
80(92)	33	6.3×10	528	0.12	40	2500
80(92)	33	8×7	528	0.12	60	1800

NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
80(92)	39	6.3×11	624	0.12	40	2600
80(92)	39	8×8	624	0.12	50	2200
80(92)	47	8×9	752	0.12	50	2200
80(92)	47	10×7	752	0.12	60	2050
80(92)	56	8×10	896	0.12	50	2300
80(92)	56	10×9	896	0.12	50	2450
80(92)	68	8×11	1088	0.12	40	2700
80(92)	68	10×9	1088	0.12	50	2450
80(92)	82	8×14	1312	0.12	40	2900
80(92)	82	10×10	1312	0.12	50	2550
80(92)	100	8×16	1600	0.12	30	3500
80(92)	100	10×12	1600	0.12	40	2950
80(92)	120	10×13	1920	0.12	40	3000
80(92)	150	10×16	2400	0.12	30	3800
80(92)	150	12.5×12.5	2400	0.12	40	3350
80(92)	180	10×18	2880	0.12	30	4050
80(92)	180	12.5×14	2880	0.12	40	3500
80(92)	220	10×21	3520	0.12	30	4350
80(92)	220	12.5×16	3520	0.12	30	4300
80(92)	270	12.5×18	4320	0.12	30	4550
80(92)	330	12.5×20	5000	0.12	30	4750
100(115)	2.2	5×5.7	300	0.12	80	1200
100(115)	2.2	6.3×4.2	300	0.12	80	1250
100(115)	3.3	5×5.7	300	0.12	60	1450
100(115)	3.3	6.3×4.2	300	0.12	80	1250
100(115)	4.7	5×7	300	0.12	60	1450
100(115)	4.7	6.3×5.7	300	0.12	80	1350
100(115)	5.6	5×7	300	0.12	60	1450
100(115)	5.6	6.3×5.7	300	0.12	80	1350
100(115)	6.8	5×8	300	0.12	60	1550
100(115)	6.8	6.3×5.7	300	0.12	60	1650
100(115)	8.2	5×9	300	0.12	60	1700
100(115)	8.2	6.3×7	300	0.12	60	1650
100(115)	10	6.3×7	300	0.12	60	1650
100(115)	12	6.3×8	300	0.12	50	1900
100(115)	15	6.3×9	300	0.12	50	2150
100(115)	15	8×7	300	0.12	60	1800
100(115)	18	6.3×10	360	0.12	50	2250
100(115)	18	8×8	360	0.12	60	1900
100(115)	22	6.3×12	440	0.12	50	2300
100(115)	22	8×8	440	0.12	50	2200
100(115)	27	8×11	540	0.12	50	2200
100(115)	27	10×7	540	0.12	60	2050

NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
100(115)	33	8×11	660	0.12	50	2300
100(115)	33	10×9	660	0.12	50	2450
100(115)	39	8×14	780	0.12	50	2400
100(115)	39	10×9	780	0.12	50	2450
100(115)	47	10×10	940	0.12	50	2550
100(115)	56	10×12	1120	0.12	50	2650
100(115)	68	10×16	1360	0.12	50	2700
100(115)	82	10×18	1640	0.12	40	3100
100(115)	82	12.5×12.5	1640	0.12	50	3000
100(115)	100	10×21	2000	0.12	40	3500
100(115)	100	12.5×14	2000	0.12	50	3150
100(115)	120	10×21	2400	0.12	40	3750
100(115)	120	12.5×16	2400	0.12	40	3700
100(115)	150	12.5×18	3000	0.12	40	3900
100(115)	180	12.5×20	3600	0.12	40	4100