

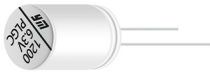


1	2	3	4 5 6 7				8 9		10 11 12			13	14		15 16		
↓			↓				↓		↓			↓	↓		↓		
系列	代码		产品直径	代码	产品高度	代码	额定电压(V)	代码	静电容量(μF)	代码		容量范围	代码	附属码(引脚成型)		附属码(外观)	
NGY	NGY		3.55	W	3.95	039	2	0D	1.0	1R0		±20%	M	A	切直脚A图	JG	胶管
NHT	NHT		4	A	4.2	042	2.5	0E	1.2	1R2		±10%	K	B	切脚成型B图	TM	涂膜丝印
NHX	NHX		4.5	G	4.5	045	4	0G	1.5	1R5				C	切脚成型C图	CG	车规
NP1	NP1		5	B	5	050	6.3	0J	1.8	1R8				D	切脚成型D图	KZ	抗震品
NPG	NPG		5.5	H	5.4	054	6.8	0A	2.2	2R2				E	切脚成型E图	MR	品红色涂膜丝印
NPH	NPH		6.3	C	5.7	057	7.5	0L	2.7	2R7				Q	切脚折弯90° F图A型(右)	JP	军规
NPL	NPL		8	D	5.8	058	10	1A	3.3	3R3				P	切脚折弯90° F图B型(左)	LG	雷管
NPM	NPM		10	E	6	060	12	1B	3.9	3R9				X	切脚成型G图		
NPT	NPT		12.5	L	6.1	061	16	1C	4.7	4R7				G	切脚双折弯90° H图A型(右)		
NPX	NPX		13	S	7	070	20	1D	5.6	5R6				R	切脚双折弯90° H图B型(左)		
VGY	VGY		16	I	7.5	075	25	1E	6.8	6R8				K	编带A图		
VHM	VHM		18	J	7.7	077	35	1V	8.2	8R2				L	编带B图		
VHR	VHR		20	N	8	080	50	1H	10	100				V	SMD		
VHT	VHT		22	K	8.5	085	63	1J	12	120				J	固态引线型		
VHU	VHU		25	M	9	090	80	1K	15	150							
VHX	VHX		30	P	9.5	095	100	2A	18	180							
VP1	VP1		35	Q	10	100	120	2K	22	220							
VP4	VP4		40	R	10.5	105	125	2B	27	270							
VPG	VPG				11	110	160	2C	33	330							
VPH	VPH				11.5	115	200	2D	39	390							
VPL	VPL				12	120	250	2E	47	470							
VPT	VPT				12.5	125	350	2V	56	560							
VPW	VPW				13	130	400	2G	68	680							
VPX	VPX				13.5	135	450	2W	82	820							
					14	140	500	2H	100	101							
					14.5	145	600	2J	120	121							
					15	150	630	2Y	150	151							
					15.5	155	650	2X	180	181							
					16	160			200	201							
					16.5	165			220	221							
					17	170			250	251							
					17.5	175			270	271							
					18	180			330	331							
					18.5	185			390	391							
					19	190			470	471							
					19.5	195			560	561							
					20	200			680	681							
					21	210			820	821							
					21.5	215			1000	102							
					22	220			1200	122							
					23	230			1500	152							
					25	250			1800	182							
					26.5	265			2000	202							
					30	300			2200	222							
					31.5	315			2400	242							
					35.5	355			2500	252							
									2700	272							
									3300	332							
									3900	392							
									4700	472							
									5600	562							
									6800	682							
									8200	822							
									10000	103							
									12000	123							
									15000	153							
									18000	183							



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

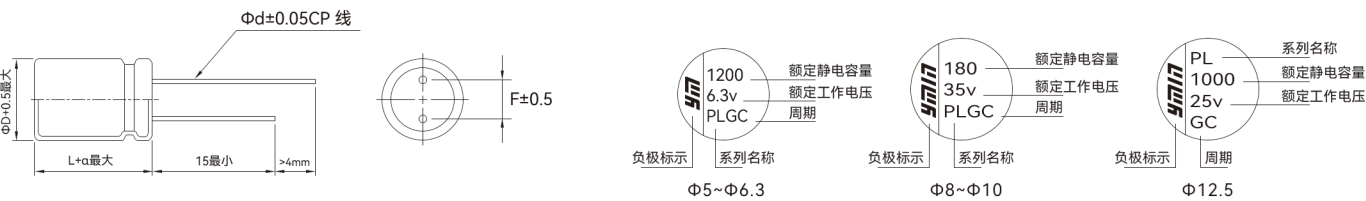


主要技术参数

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 <table><tr><td>静电容量变化率</td><td>初始值的±20%</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td>≤初始规格值的150%</td></tr><tr><td>损耗角正切值</td><td>≤初始规格值的150%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td>≤初始规格值</td></tr></table>	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
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 <table><tr><td>静电容量变化率</td><td>初始值的±20%</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td>≤初始规格值的150%</td></tr><tr><td>损耗角正切值</td><td>≤初始规格值的150%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td>≤初始规格值</td></tr></table>	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
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。

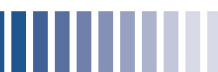
产品尺寸图 (单位: mm)



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

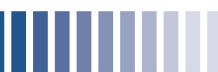
额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105°C100kHz)
6.3(7.2)	100	5×5.7	300	0.08	20	2400
6.3(7.2)	150	5×5.7	300	0.08	20	2400
6.3(7.2)	180	5×5.7	300	0.08	20	2400
6.3(7.2)	220	5×5.7	300	0.08	20	2400
6.3(7.2)	220	6.3×7	300	0.08	8	4800
6.3(7.2)	270	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	18	2800
6.3(7.2)	470	5×8	592	0.08	12	3400
6.3(7.2)	470	6.3×7	592	0.08	8	4800
6.3(7.2)	560	6.3×7	706	0.08	8	4800
6.3(7.2)	560	6.3×8	706	0.08	8	5000
6.3(7.2)	560	6.3×9	706	0.08	8	5250
6.3(7.2)	560	8×8	706	0.08	8	5600
6.3(7.2)	680	6.3×8	857	0.08	8	5000
6.3(7.2)	680	6.3×9	857	0.08	8	5250
6.3(7.2)	680	8×7	857	0.08	12	4200
6.3(7.2)	820	6.3×8	1033	0.08	8	5000
6.3(7.2)	820	6.3×9	1033	0.08	8	5250
6.3(7.2)	820	8×7	1033	0.08	12	4200
6.3(7.2)	820	8×8	1033	0.08	8	5600
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	0.09	8	5800
6.3(7.2)	1200	10×8	1512	0.08	8	5800
6.3(7.2)	1500	6.3×15	1890	0.09	8	6650
6.3(7.2)	1500	8×11	1890	0.09	8	6150
6.3(7.2)	1500	8×16	1890	0.09	7	7750
6.3(7.2)	1500	10×9	1890	0.09	8	6050
6.3(7.2)	1500	10×10	1890	0.09	8	6300
6.3(7.2)	1500	10×12	1890	0.09	8	6500
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	7250
6.3(7.2)	2200	10×10	2772	0.10	8	6300
6.3(7.2)	2500	10×12	3150	0.10	8	6500
6.3(7.2)	2700	10×12	3402	0.10	8	6500
6.3(7.2)	3300	10×12	4158	0.11	8	6500



NPL

■ 标准品一览表

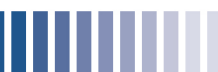
额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
6.3(7.2)	3900	10×14	4914	0.11	7	7600
6.3(7.2)	4700	10×16	5922	0.12	7	8100
6.3(7.2)	4700	12.5×12.5	5922	0.15	8	7600
6.3(7.2)	5600	10×18	7056	0.13	7	8500
6.3(7.2)	5600	12.5×14	7056	0.17	8	7900
6.3(7.2)	6800	10×21	7500	0.14	7	9100
6.3(7.2)	6800	12.5×16	7500	0.20	7	8950
6.3(7.2)	8200	12.5×18	7500	0.20	7	9450
6.3(7.2)	10000	12.5×20	7500	0.22	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	18	2800
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	5×9	705	0.08	12	3800
7.5(8.6)	470	5×11	705	0.08	10	4500
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	5700
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)	68	5×5.7	300	0.08	30	1900
10(11.5)	82	5×5.7	300	0.08	30	1900
10(11.5)	100	5×5.7	300	0.08	30	1900
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	30	2200
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	16	3200
10(11.5)	470	6.3×8	940	0.08	12	4100
10(11.5)	470	6.3×11	940	0.08	9	5400
10(11.5)	470	8×7	940	0.08	14	3500



NPL

■ 标准品一览表

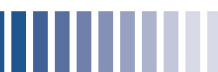
额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μ F)	产品尺寸 Φ D×L(mm)	L.C. (μ A,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (m Ω 100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105°C100kHz)
10(11.5)	560	6.3×10	1120	0.08	10	4900
10(11.5)	560	8×7	1120	0.08	14	3500
10(11.5)	680	6.3×11	1360	0.08	9	5400
10(11.5)	680	8×8	1360	0.08	10	5100
10(11.5)	820	8×9	1640	0.08	9	5500
10(11.5)	820	10×7	1640	0.08	12	4500
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	0.10	8	7000
10(11.5)	2700	10×16	5400	0.10	8	7500
10(11.5)	3300	10×18	6600	0.11	8	7900
10(11.5)	3300	12.5×14	6600	0.11	9	7500
10(11.5)	3900	10×21	7500	0.11	8	8400
10(11.5)	3900	12.5×16	7500	0.12	8	8400
10(11.5)	4700	12.5×18	7500	0.14	8	8400
10(11.5)	5600	12.5×18	7500	0.16	8	8400
10(11.5)	6800	12.5×20	7500	0.18	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	30	2200
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	16	3200
12(13.8)	390	5×11	936	0.08	12	4100
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	3000
12(13.8)	560	6.3×10	1344	0.08	10	4900
12(13.8)	560	8×7	1344	0.08	14	3000
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)	33	5×5.7	300	0.08	30	1900
16(18.4)	47	5×5.7	300	0.08	30	1900
16(18.4)	68	5×5.7	300	0.08	30	1900
16(18.4)	82	5×5.7	300	0.08	30	1900
16(18.4)	100	5×7	320	0.08	30	2000



NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μ F)	产品尺寸 Φ D×L(mm)	L.C. (μ A,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (m Ω 100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105°C100kHz)
16(18.4)	100	6.3×5	320	0.08	30	2100
16(18.4)	100	6.3×5.7	320	0.08	30	2100
16(18.4)	100	6.3×7	320	0.08	20	2850
16(18.4)	150	5×7	480	0.08	30	2200
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	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	6.3×8	1504	0.08	15	3500
16(18.4)	470	6.3×11	1504	0.08	10	4900
16(18.4)	470	6.3×15	1504	0.08	10	5680
16(18.4)	470	8×8	1504	0.08	20	3300
16(18.4)	560	8×7	1792	0.08	30	2550
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	6.3×11	2176	0.08	10	4900
16(18.4)	680	8×10	2176	0.08	10	5200
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	5200
16(18.4)	1000	8×14	3200	0.08	8	6800
16(18.4)	1000	8×16	3200	0.08	10	7000
16(18.4)	1000	10×9	3200	0.08	12	5200
16(18.4)	1500	10×12	4800	0.09	9	6300
16(18.4)	1800	10×16	5760	0.09	8	7000
16(18.4)	2200	10×16	7040	0.10	8	7000
16(18.4)	2200	10×18	7040	0.10	8	7500
16(18.4)	2200	10×20	7040	0.10	8	7900
16(18.4)	2200	12.5×14	7040	0.10	10	7100
16(18.4)	2700	10×21	7500	0.10	8	8400
16(18.4)	2700	12.5×16	7500	0.10	10	7100
16(18.4)	3300	12.5×18	7500	0.11	8	8400
16(18.4)	3900	12.5×20	7500	0.12	8	8800
25(28.8)	10	5×5.7	300	0.08	40	1650
25(28.8)	15	5×5.7	300	0.08	40	1650
25(28.8)	22	5×5.7	300	0.08	40	1650
25(28.8)	33	5×5.7	300	0.08	40	1650
25(28.8)	39	5×5.7	300	0.08	40	1650



NPL

■ 标准品一览表

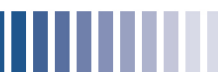
额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105°C100kHz)
25(28.8)	47	5×5.7	300	0.08	40	1650
25(28.8)	47	6.3×11	300	0.08	20	3650
25(28.8)	68	5×7	340	0.08	30	2200
25(28.8)	68	6.3×5.7	340	0.08	40	1900
25(28.8)	100	5×9	500	0.08	30	2400
25(28.8)	100	6.3×5.7	500	0.08	40	1900
25(28.8)	150	6.3×7	750	0.08	30	2400
25(28.8)	150	6.3×8	750	0.08	16	3500
25(28.8)	180	6.3×7	900	0.08	30	2400
25(28.8)	180	6.3×8	900	0.08	16	3500
25(28.8)	180	8×7	900	0.08	30	2550
25(28.8)	220	6.3×8	1100	0.08	16	3500
25(28.8)	220	6.3×9	1100	0.08	20	3500
25(28.8)	220	8×7	1100	0.08	30	2550
25(28.8)	220	10×7	1100	0.08	16	4100
25(28.8)	330	6.3×11	1650	0.08	20	3650
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)	390	8×8	1950	0.08	16	3700
25(28.8)	470	6.3×11	2350	0.08	20	3650
25(28.8)	470	6.3×12	2350	0.08	20	3800
25(28.8)	470	8×8	2350	0.08	16	3700
25(28.8)	470	8×11	2350	0.08	16	4200
25(28.8)	470	8×12	2350	0.08	16	4350
25(28.8)	470	8×14	2350	0.08	16	4800
25(28.8)	470	10×9	2350	0.08	16	4300
25(28.8)	470	10×12	2350	0.08	16	4700
25(28.8)	560	8×11	2800	0.08	16	4200
25(28.8)	560	8×14	2800	0.08	16	4800
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	5300
25(28.8)	820	10×12	4100	0.08	16	4700
25(28.8)	820	10×13	4100	0.08	16	4800
25(28.8)	1000	6.3×18	5000	0.08	20	4650
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	0.09	16	6000
25(28.8)	1800	12.5×16	7500	0.09	16	5900



NPL

■ 标准品一览表

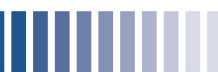
额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μ F)	产品尺寸 Φ D $\times$ L(mm)	L.C. (μ A,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (m Ω 100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105 $^{\circ}$ C100kHz)
25(28.8)	2200	12.5 $\times$ 18	7500	0.10	16	6200
25(28.8)	2700	10 $\times$ 23	7500	0.10	16	6250
25(28.8)	2700	12.5 $\times$ 20	7500	0.10	16	6500
35(41)	10	5 $\times$ 5.7	300	0.12	60	1350
35(41)	15	5 $\times$ 5.7	300	0.12	60	1350
35(41)	22	5 $\times$ 5.7	300	0.12	60	1350
35(41)	22	6.3 $\times$ 5.7	300	0.12	60	1550
35(41)	33	5 $\times$ 5.7	300	0.12	60	1350
35(41)	39	5 $\times$ 7	300	0.12	50	1700
35(41)	39	6.3 $\times$ 5.7	300	0.12	60	1550
35(41)	47	5 $\times$ 7	329	0.12	50	1700
35(41)	47	6.3 $\times$ 5.7	329	0.12	60	1550
35(41)	47	6.3 $\times$ 7	329	0.12	50	1900
35(41)	56	5 $\times$ 7	392	0.12	50	1700
35(41)	56	6.3 $\times$ 5.7	392	0.12	60	1550
35(41)	68	5 $\times$ 8	476	0.12	50	1800
35(41)	68	6.3 $\times$ 5.7	476	0.12	60	1550
35(41)	82	5 $\times$ 9	574	0.12	50	1900
35(41)	82	6.3 $\times$ 7	574	0.12	50	1900
35(41)	100	5 $\times$ 11	700	0.12	40	2100
35(41)	100	6.3 $\times$ 7	700	0.12	50	1900
35(41)	120	6.3 $\times$ 8	840	0.12	50	2050
35(41)	120	8 $\times$ 7	840	0.12	60	1900
35(41)	150	6.3 $\times$ 9	1050	0.12	50	2150
35(41)	150	8 $\times$ 7	1050	0.12	60	1900
35(41)	180	6.3 $\times$ 10	1260	0.12	40	2500
35(41)	180	8 $\times$ 7	1260	0.12	60	1900
35(41)	220	6.3 $\times$ 9	1540	0.12	50	2150
35(41)	220	6.3 $\times$ 11	1540	0.12	40	2600
35(41)	220	8 $\times$ 8	1540	0.12	50	2200
35(41)	220	10 $\times$ 7	1540	0.12	50	2350
35(41)	270	10 $\times$ 9	1890	0.12	50	2450
35(41)	330	6.3 $\times$ 12	2310	0.12	40	2600
35(41)	330	8 $\times$ 9	2310	0.12	30	3100
35(41)	330	8 $\times$ 10	2310	0.12	30	3100
35(41)	330	10 $\times$ 8	2310	0.12	50	2350
35(41)	390	8 $\times$ 12	2730	0.12	30	3200
35(41)	390	10 $\times$ 10	2730	0.12	50	2550
35(41)	470	8 $\times$ 14	3290	0.12	20	4250
35(41)	470	8 $\times$ 20	3290	0.12	20	4880
35(41)	470	10 $\times$ 12	3290	0.12	30	3400
35(41)	560	8 $\times$ 16	3920	0.12	20	4550
35(41)	560	10 $\times$ 12	3920	0.12	30	3400



NPL

■ 标准品一览表

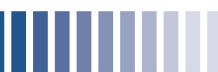
额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105°C100kHz)
35(41)	680	10×14	4760	0.12	20	4450
35(41)	820	10×16	5740	0.12	20	4700
35(41)	820	12.5×12.5	5740	0.12	30	3900
35(41)	1000	10×18	7000	0.12	20	5000
35(41)	1000	12.5×14	7000	0.08	30	4100
35(41)	1200	10×18	7500	0.13	20	5000
35(41)	1200	10×21	7500	0.13	20	5300
35(41)	1200	12.5×16	7500	0.10	20	5300
35(41)	1500	12.5×18	7500	0.10	20	5600
35(41)	1800	12.5×20	7500	0.10	20	5850
35(41)	2200	12.5×25	7500	0.11	20	6500
50(58)	10	5×5.7	300	0.12	60	1350
50(58)	10	5×8	300	0.12	60	1550
50(58)	12	5×5.7	300	0.12	60	1350
50(58)	15	5×5.7	300	0.12	60	1350
50(58)	18	5×7	300	0.12	60	1450
50(58)	18	6.3×5.7	300	0.12	60	1550
50(58)	22	5×7	300	0.12	60	1450
50(58)	22	5×11	300	0.12	40	2300
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	6.3×5.7	470	0.12	60	1550
50(58)	47	6.3×8	470	0.12	50	1900
50(58)	47	8×7	470	0.12	60	1800
50(58)	47	8×8	470	0.12	60	1900
50(58)	56	6.3×9	560	0.12	50	2150
50(58)	56	8×7	560	0.12	60	1800
50(58)	68	6.3×10	680	0.12	40	2500
50(58)	68	8×7	680	0.12	60	1800
50(58)	82	6.3×11	820	0.12	40	2600
50(58)	82	8×8	820	0.12	60	1900
50(58)	100	8×9	1000	0.12	50	2200
50(58)	100	8×11	1000	0.12	40	2800
50(58)	100	10×7	1000	0.12	50	2350
50(58)	120	8×10	1200	0.12	50	2300
50(58)	120	10×7	1200	0.12	50	2350
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



NPL

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μ F)	产品尺寸 Φ D×L(mm)	L.C. (μ A,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (m Ω 100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105°C100kHz)
50(58)	220	8×16	2200	0.12	30	3500
50(58)	220	10×12	2200	0.12	40	2900
50(58)	270	10×13	2700	0.12	40	3000
50(58)	270	10×14	2700	0.12	30	3100
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	3500
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	5600	0.12	30	4300
50(58)	680	12.5×20	6800	0.12	30	4550
50(58)	820	12.5×20	7500	0.12	30	4550
63(73)	6.8	5×5.7	300	0.12	60	1350
63(73)	8.2	5×5.7	300	0.12	60	1350
63(73)	10	5×7	300	0.12	60	1450
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	1800
63(73)	22	6.3×7	300	0.12	60	1650
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	60	1900
63(73)	56	10×8	706	0.12	50	2200
63(73)	68	8×9	857	0.12	50	2200
63(73)	68	10×7	857	0.12	50	2200
63(73)	82	8×10	1033	0.12	50	2300
63(73)	82	10×9	1033	0.12	50	2450
63(73)	100	8×12	1260	0.12	50	2300
63(73)	100	10×10	1260	0.12	50	2500
63(73)	120	8×12	1512	0.12	50	2300
63(73)	120	10×12	1512	0.12	50	2900
63(73)	150	10×13	1890	0.12	40	3000
63(73)	180	10×12	2268	0.12	50	2600
63(73)	180	10×14	2268	0.12	30	3600
63(73)	220	8×16	2772	0.12	30	2650
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



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°C100kHz)
63(73)	330	10×21	4158	0.12	30	4050
63(73)	330	12.5×16	4158	0.12	30	4300
63(73)	390	10×21	4914	0.12	30	4050
63(73)	390	12.5×18	4914	0.12	30	4550
63(73)	470	12.5×20	5922	0.12	30	4550
80(92)	4.7	5×5.7	300	0.12	60	1350
80(92)	6.8	5×5.7	300	0.12	60	1350
80(92)	8.2	5×7	300	0.12	60	1450
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	1800
80(92)	15	6.3×7	300	0.12	60	1650
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
80(92)	39	6.3×11	624	0.12	40	2600
80(92)	39	8×8	624	0.12	60	1900
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	2800
80(92)	82	10×10	1312	0.12	50	2500
80(92)	100	8×16	1600	0.12	30	3500
80(92)	100	10×12	1600	0.12	50	2900
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	3800
80(92)	180	12.5×14	2880	0.12	40	3500
80(92)	220	10×21	3520	0.12	30	4050
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	5280	0.12	30	4550
100(115)	2.2	5×5.7	300	0.12	80	1200
100(115)	3.3	5×5.7	300	0.12	80	1200
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



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)	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	50	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	5×12	300	0.12	50	1950
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	6.3×10	440	0.12	50	2250
100(115)	22	6.3×12	440	0.12	50	2300
100(115)	22	8×8	440	0.12	60	1900
100(115)	27	8×11	540	0.12	50	2200
100(115)	27	10×7	540	0.12	60	2050
100(115)	33	8×11	660	0.12	50	2200
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	2500
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	3750
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
100(115)	220	12.5×20	4400	0.12	40	4100