

# JYC series

★ 特点:

★ 载荷寿命: 105°C 环境下正常工作 6000~8000 小时

★ 耐高频纹波电流、高稳定性、小体积、LED 灯、LED 驱动电源、电子节能灯、电源应用等

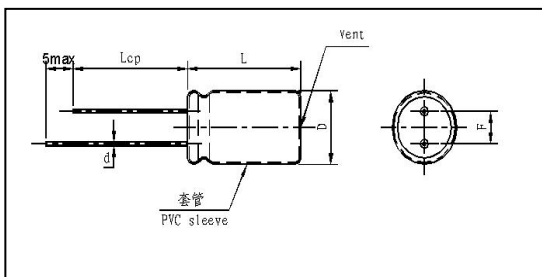
★ 标准品一览表 (阻抗: 20°C, 100KHZ, 纹波电流: 105°C, 100KHZ)

项目	特性										
使用温度范围	-40°C~+105°C										
额定电压范围	6.3V~100V DC										
容量误差	±20% (20°C, 120Hz)										
漏电流	I=0.03CV (施加额定电压 2 分钟后) I: 漏电流 (μA) C: 标称容量 (μF) V: 标称电压 (V)										
载荷特性 (20°C 120Hz)	标称电压 V	6.3	10	16	25	35	50	63	82	100	
	tg δ	0.22	0.20	0.18	0.18	0.15	0.15	0.12	0.12	0.12	
	对于静电容量超过 1000μF 的产品, 其静电容量每增加 1000μF, 则损耗角正切值在上表值的基础上加上 0.02										
	容量变化	不大于初始值的 ±25% (6.3V\10V ±30%)									
	损耗因子	不大于规定值的 200%									
	漏电流	不大于规定值									
低温特性 (120Hz)	标称电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	82/100		
	阻抗比 Z (-40°C)/Z (20°C)	8	6	4	3	3	3	3	3	3	

## 频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	1K	10K	100K
修正因子系数	0.50	0.70	0.85	0.95	1.00

✦ 成品图



✦ 尺寸表

D±0.5	6.3	8	10	12	13	16	18	22
F±0.6	2.6	3	5			7.5		10
d±0.1	0.5	0.5	0.6			0.8		0.8

# JYC series

## ■ standard ratings (标准额定值)

容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω <sub>max</sub> )	纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω <sub>max</sub> )	纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω <sub>max</sub> )	纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )
<b>6.3V</b>				<b>10V</b>				<b>16V</b>			
33	5×11	1.05	50	22	5×11	1.12	45	10	5×11	1.06	45
39	5×11	0.96	55	27	5×11	1.06	47	15	5×11	0.95	50
47	5×11	0.89	65	33	5×11	0.95	55	22	5×11	0.89	55
56	5×11	0.8	75	39	5×11	0.9	60	27	5×11	0.8	65
68	5×11	0.73	85	47	5×11	0.82	68	33	5×11	0.74	70
82	5×11	0.7	94	56	5×11	0.74	75	39	5×11	0.68	85
100	5×11	0.62	105	68	5×11	0.68	95	47	5×11	0.62	120
150	6.3×11	0.58	195	82	6.3×11	0.62	130	56	5×11	0.58	190
180	6.3×11	0.5	235	100	6.3×11	0.58	200	68	5×11	0.4	220
220	6.3×11	0.42	240	150	6.3×11	0.34	345	82	5×11	0.32	230
270	6.3×11	0.38	260	180	6.3×11	0.32	360	100	5×11	0.24	250
330	6.3×11	0.22	340	220	6.3×11	0.22	380	150	6.3×11	0.22	265
390	6.3×11	0.21	355	270	6.3×11	0.12	400	180	6.3×11	0.19	320
470	8×12	0.19	400	330	8×12	0.17	520	220	8×12	0.19	380
560	8×12	0.16	530	390	8×12	0.15	535	270	8×12	0.18	450
680	10×12	0.13	630	470	10×12	0.13	640	330	8×12	0.13	630
820	10×12	0.1	860	560	10×12	0.1	700	390	8×12	0.1	650
1000	8×14	0.1	660	680	10×12	0.087	850	470	8×12	0.087	840
	10×16	0.08	880	820	10×12	0.08	950	560	10×12	0.08	910
1200	10×16	0.069	1000	1000	10×12	0.069	1000	680	10×12	0.069	1200
1500	10×16	0.046	1380	1200	10×16	0.046	1380	820	12.5×20	0.061	1340
1800	10×20	0.049	1420	1500	10×16	0.042	1600	1000	10×16	0.046	1380
2200	10×20	0.042	1640	1800	10×20	0.035	1900	1200	10×20	0.042	1630
2700	10×20	0.031	1910	2200	10×20	0.031	1950	1500	10×20	0.031	1900
3300	12.5×20	0.035	1950	2700	10×20	0.03	2200	1800	12.5×20	0.028	2100
3900	13×20	0.027	2250	3300	12.5×20	0.027	2250	2200	12.5×20	0.027	2240
4700	12.5×25	0.024	2500	3900	13×20	0.024	2700	2700	12.5×20	0.024	2550
				4700	12.5×25	0.02	2850	3300	12.5×25	0.02	2910
								3900	13×25	0.017	3450
								4700	16×25	0.017	3550

※规格如有变更，以最新画册为准，恕不另行通知！

# JYC series

## ■ standard ratings (标准额定值)

容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω <sub>max</sub> )	纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω <sub>max</sub> )	纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω <sub>max</sub> )	纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )
<b>25V</b>				<b>35V</b>				<b>50V</b>			
4.7	5×11	1.25	45	4.7	5×11	1.11	45	2.2	5×11	1.31	35
5.6	5×11	1.17	48	5.6	5×11	1.06	48	2.7	5×11	1.25	40
6.8	5×11	1.11	55	6.8	5×11	0.95	55	3.3	5×11	1.17	45
8.2	5×11	1.06	60	8.2	5×11	0.89	55	4.7	5×11	1.11	58
10	5×11	0.95	66	10	5×11	0.8	60	5.6	5×11	1.06	66
15	5×11	0.89	69	15	5×11	0.74	71	6.8	5×11	0.95	78
22	5×11	0.8	85	22	5×11	0.68	82	8.2	5×11	0.88	90
27	5×11	0.74	88	27	5×11	0.62	105	10	5×11	0.8	98
33	5×11	0.68	120	33	5×11	0.58	135	15	5×11	0.74	110
39	5×11	0.62	130	39	5×11	0.4	210	22	5×11	0.7	180
47	5×11	0.58	190	47	5×11	0.38	225	27	5×11	0.68	220
56	5×11	0.5	230	56	6.3×11	0.22	250	33	6.3×11	0.58	240
68	6.3×11	0.4	340	68	6.3×11	0.2	310	39	6.3×11	0.5	250
82	6.3×11	0.32	355	82	6.3×11	0.19	325	47	6.3×11	0.4	260
100	6.3×11	0.22	360	100	6.3×11	0.17	365	56	8×12	0.3	305
150	6.3×11	0.2	390	150	8×12	0.13	650	68	8×12	0.28	350
180	8×12	0.17	430	180	8×12	0.11	790	82	8×12	0.22	420
220	8×12	0.13	640	220	10×12	0.087	815	100	8×12	0.17	550
270	8×12	0.11	660	270	10×12	0.069	915	150	8×16	0.15	600
330	10×12	0.087	840	330	10×12	0.06	1250		10×12	0.12	730
390	10×12	0.08	1250	390	10×16	0.05	1320	180	10×12	0.091	880
470	10×16	0.069	1330	470	10×16	0.046	1450	220	10×12	0.091	900
560	10×16	0.06	1500	560	10×20	0.042	1630		10×16	0.084	1010
680	10×16	0.046	1610	680	10×20	0.031	1880	270	10×16	0.06	1210
820	10×16	0.042	1630	820	12.5×20	0.03	2100	330	10×16	0.06	1230
1000	10×20	0.031	1920	1000	12.5×20	0.027	2250		10×20	0.055	1400
1200	12.5×20	0.03	2100	1200	13×20	0.024	2550	390	10×20	0.05	1500
1500	12.5×20	0.027	2250	1500	12.5×25	0.02	2900	470	10×20	0.043	1680
1800	12.5×25	0.024	2680	1800	16×25	0.017	2950	560	12.5×20	0.036	1930
2200	12.5×25	0.02	2900	2200	16×25	0.017	3380	680	13×20	0.03	2320
2700	16×25	0.017	2980	2700	18×30	0.015	3580	820	13×20	0.025	2400
3300	16×25	0.017	3200	3300	18×30	0.013	4000	1000	10×40	0.021	2420
3900	18×25	0.015	4050						13×25	0.021	2480
4700	18×30	0.015	4200					1200	16×25	0.022	2730
								1500	16×25	0.019	3140
								1800	18×25	0.016	3650
								2200	18×30	0.016	3700

※规格如有变更，以最新画册为准，恕不另行通知！

# JYC series

## ■ standard ratings (标准额定值)

容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 ( $\Omega_{max}$ )	纹波电流 (mArms)	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 ( $\Omega_{max}$ )	纹波电流 (mArms)	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 ( $\Omega_{max}$ )	纹波电流 (mArms)
<b>63V</b>				<b>82V</b>				<b>100V</b>			
2.2	5×11	1.42	45	2.2	5×11	1.42	45	2.2	5×11	1.35	45
2.7	5×11	1.37	48	2.7	5×11	1.37	50	2.7	5×11	1.25	50
3.3	5×11	1.31	55	3.3	5×11	1.35	55	3.3	5×11	1.17	55
4.7	5×11	1.25	60	4.7	5×11	1.25	60	4.7	5×11	1.11	60
5.6	5×11	1.17	71	5.6	5×11	1.17	71	5.6	5×11	1.06	71
6.8	5×11	1.11	82	6.8	5×11	1.11	82	6.8	6.3×11	0.95	82
8.2	5×11	1.06	105	8.2	5×11	1.06	105	8.2	6.3×11	0.88	120
10	5×11	0.95	135	10	5×11	0.95	135	10	6.3×11	0.68	160
15	5×11	0.88	158	15	6.3×11	0.88	165	15	8×12	0.57	170
22	6.3×11	0.68	172	22	8×12	0.68	172	22	8×12	0.42	200
27	6.3×11	0.58	185	27	8×12	0.58	185	27	10×12	0.36	240
33	6.3×11	0.35	190	33	8×12	0.35	190	33	10×12	0.29	350
39	8×12	0.35	200	39	10×12	0.35	200	39	10×12	0.25	430
47	8×12	0.35	220	47	10×12	0.29	220	47	10×16	0.2	435
56	8×12	0.22	280	56	10×12	0.2	280	56	10×16	0.17	475
68	10×12	0.2	350	68	10×16	0.17	350	68	10×16	0.16	550
82	10×12	0.18	550	82	10×16	0.16	550	82	10×20	0.11	580
100	8×14	0.18	500	100	10×16	0.11	680	100	10×16	0.11	560
	10×12	0.13	680	150	10×20	0.069	830		10×20	0.084	810
150	10×16	0.096	830	180	10×20	0.068	1150	150	10×20	0.08	810
180	10×16	0.084	1160	220	12.5×20	0.062	1350		12.5×20	0.062	830
220	10×16	0.08	1200	270	12.5×20	0.047	1450	180	12.5×20	0.06	1100
	10×20	0.078	1250	330	12.5×20	0.047	1500	220	12.5×20	0.047	1180
270	10×20	0.072	1450	390	12.5×25	0.042	1900	270	16×25	0.042	1210
330	10×20	0.07	1460	470	16×25	0.036	2200	330	16×25	0.036	1510
	12.5×20	0.046	1480	560	16×25	0.032	2450	390	16×25	0.038	1680
390	12.5×20	0.041	1880	680	16×25	0.036	2550	470	16×30	0.036	1810
470	12.5×25	0.032	2200	820	16×30	0.029	2880	560	16×30	0.03	1880
	13×20	0.04	2000	1000	18×25	0.027	2920	680	18×30	0.027	2000
560	13×25	0.029	2450	1200	18×30	0.026	3300	820	18×40	0.026	2200
680	16×25	0.027	2550	1500	18×40	0.024	3400	1000	18×40	0.024	2700
820	16×25	0.026	2750	1800	22×25	0.02	3500	1200	18×40	0.02	300
1000	16×25	0.024	2910	2200	22×40	0.015	3600	1500	22×25	0.018	3330
1200	18×25	0.024	3300					1800	22×40	0.015	3500
1500	18×30	0.021	3280					2200	22×40	0.012	3600
1800	18×40	0.017	3510								
2200	22×35	0.015	3600								

※规格如有变更，以最新画册为准，恕不另行通知！