

JYD series

★ 特点:

★ 载荷寿命: 105°C 环境下正常工作 8000~10000 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

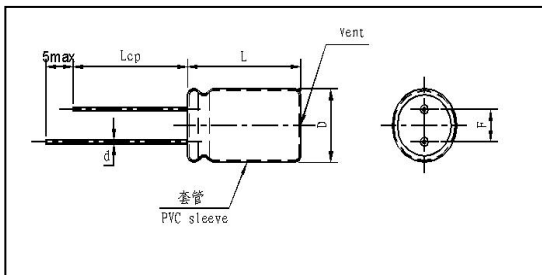
★ 标准品一览表 (阻抗: 20°C, 100KHZ, 纹波电流: 105°C, 100KHZ)

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)										
损耗因子	标称电压 V	6.3	10	16	25	35	50	63	82	100	
	tg δ	0.22	0.19	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
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											
载荷特性	在 105°C 环境中, 不超过额定电压范围内叠加额定纹波电流, 连续加载右表时间后		成品尺寸			时间		满足以下各项要求			
			D ≤ 6.3			8000hrs					
			D ≥ 8			10000hrs					
	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 $Z(-40^{\circ}\text{C})/Z(20^{\circ}\text{C})$	8	6	4	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	1-680μF	0.50	0.55	0.75	0.94	1.00
	820-1800μF	0.60	0.70	0.85	0.88	1.00
	2200-18000μF	0.60	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

JYD series

■ standard ratings (标准额定值)

容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω _{max})	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω _{max})	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω _{max})	纹波电流 (mA _{rms})
6.3V				10V				16V			
33	5×11	0.91	60	22	5×11	0.97	54	10	5×11	0.92	54
39	5×11	0.83	66	27	5×11	0.92	56	15	5×11	0.83	60
47	5×11	0.77	78	33	5×11	0.83	66	22	5×11	0.77	66
56	5×11	0.70	90	39	5×11	0.78	72	27	5×11	0.70	78
68	5×11	0.63	102	47	5×11	0.71	82	33	5×11	0.64	84
82	5×11	0.61	113	56	5×11	0.64	90	39	5×11	0.59	102
100	5×11	0.54	126	68	5×11	0.59	114	47	5×11	0.54	144
150	6.3×11	0.50	240	82	5×11	0.50	118	56	5×11	0.50	240
180	6.3×11	0.43	282	100	5×11	0.54	126	68	5×11	0.35	264
220	6.3×11	0.37	288	150	6.3×11	0.30	346	82	5×11	0.28	276
270	5×11	0.33	312	180	6.3×11	0.28	356	100	5×11	0.21	300
330	6.3×11	0.19	408	220	6.3×11	0.19	368	150	6.3×11	0.19	318
390	6.3×11	0.18	426	270	6.3×11	0.10	376	180	6.3×11	0.17	384
470	8×12	0.10	480	330	6.3×11	0.15	530	220	8×12	0.17	456
560	8×12	0.14	636	390	6.3×11	0.13	540	270	8×12	0.16	540
680	10×12	0.11	756	470	8×12	0.11	556	330	8×12	0.11	756
820	10×12	0.07	1032	560	8×12	0.09	658	390	8×12	0.09	780
1000	8×14	0.08	1030	680	10×12	0.08	850	470	8×12	0.08	1008
	10×20	0.06	1056	820	10×12	0.07	1180	560	10×12	0.07	1092
1200	10×20	0.06	1200	1000	10×12	0.06	1280	680	10×12	0.06	1440
1500	10×20	0.04	1480	1200	10×16	0.04	1320	820	12.5×20	0.05	1600
1800	12.5×20	0.04	1740	1500	10×16	0.04	1750	1000	10×16	0.04	1680
2200	13×20	0.04	1980	1800	10×20	0.03	1890	1200	10×20	0.04	1720
2700	12.5×25	0.03	2292	2200	10×20	0.03	2180	1500	10×20	0.03	1800
3300	10×20	0.03	2340	2700	10×20	0.03	2250	1800	12.5×20	0.02	1950
3900	10×20	0.02	2400	3300	12.5×20	0.02	2500	2200	12.5×20	0.02	2300
4700	10×20	0.02	2650	3900	13×20	0.02	2910	2700	12.5×20	0.02	2800
				4700	12.5×25	0.02	3120	3300	12.5×25	0.02	3300
								3900	13×25	0.01	3450
								4700	16×25	0.01	3610

※规格如有变更，以最新画册为准，恕不另行通知！

JYD series

■ standard ratings (标准额定值)

容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω _{max})	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω _{max})	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω _{max})	纹波电流 (mA _{rms})
25V				35V				50V			
4.7	5×11	1.09	54	4.7	5×11	0.97	54	2.2	5×11	1.14	42
5.6	5×11	1.02	58	5.6	5×11	0.92	58	2.7	5×11	1.09	48
6.8	5×11	0.97	66	6.8	5×11	0.83	66	3.3	5×11	1.02	54
8.2	5×11	0.92	72	8.2	5×11	0.77	72	4.7	5×11	0.97	70
10	5×11	0.83	80	10	5×11	0.70	85	5.6	5×11	0.92	80
15	5×11	0.77	83	15	5×11	0.64	98	6.8	5×11	0.83	85
22	5×11	0.70	102	22	5×11	0.59	102	8.2	5×11	0.77	90
27	5×11	0.64	106	27	5×11	0.54	108	10	5×11	0.70	95
33	5×11	0.59	128	33	5×11	0.50	118	15	5×11	0.64	102
39	5×11	0.54	130	39	5×11	0.35	135	22	5×11	0.61	108
47	5×11	0.50	146	47	5×11	0.33	165	27	5×11	0.59	118
56	5×11	0.43	178	56	6.3×11	0.19	178	33	6.3×11	0.50	126
68	6.3×11	0.35	195	68	6.3×11	0.17	198	39	6.3×11	0.43	250
82	6.3×11	0.28	230	82	6.3×11	0.17	220	47	6.3×11	0.35	258
100	6.3×11	0.19	280	100	6.3×11	0.15	320	56	8×12	0.26	330
150	6.3×11	0.17	320	150	8×12	0.11	330	68	8×12	0.24	380
180	8×12	0.15	350	180	8×12	0.10	410	82	8×12	0.19	500
220	8×12	0.11	380	220	10×12	0.08	680	100	8×12	0.15	530
270	8×12	0.10	420	270	10×12	0.06	800	150	8×16	0.12	720
330	10×12	0.08	650	330	10×12	0.05	1200		10×12	0.10	912
390	10×12	0.07	756	390	10×16	0.04	1500	180	10×12	0.08	1092
470	10×16	0.06	1008	470	10×16	0.04	1740	220	10×12	0.07	1200
560	10×16	0.05	1092	560	10×20	0.03	1980		10×16	0.07	1360
680	10×16	0.04	1380	680	10×20	0.03	2304	270	10×16	0.05	1452
820	10×16	0.04	1608	820	12.5×20	0.03	2400	330	10×16	0.05	1480
1000	10×20	0.03	1980	1000	12.5×20	0.02	2460		10×20	0.05	1680
1200	12.5×20	0.03	2280	1200	13×20	0.02	2910	390	10×20	0.04	1800
1500	12.5×20	0.02	2320	1500	12.5×25	0.02	3250	470	10×20	0.04	2040
1800	12.5×25	0.02	2520	1800	16×25	0.01	3280	560	12.5×20	0.03	2352
2200	12.5×25	0.02	3060	2200	16×25	0.01	3340	680	13×20	0.03	2784
2700	16×25	0.01	3300	2700	18×30	0.01	3430	820	13×20	0.02	3012
3300	16×25	0.01	3450	3300	18×30	0.01	3430	1000	10×40	0.02	2984
3900	18×25	0.01	3550						13×25	0.02	3080
4700	18×30	0.01	3620								

※规格如有变更，以最新画册为准，恕不另行通知！

JYD series

■ standard ratings (标准额定值)

容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω _{max})	纹波电流 (mA _{RMS})	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω _{max})	纹波电流 (mA _{RMS})	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω _{max})	纹波电流 (mA _{RMS})
63V				82V				100V			
2.2	5×11	1.23	54	2.2	5×11	1.23	58	2.2	5×11	1.08	60
2.7	5×11	1.19	58	2.7	5×11	1.19	66	2.7	5×11	1.43	72
3.3	5×11	1.14	66	3.3	5×11	1.17	72	3.3	5×11	1.38	86
4.7	5×11	1.09	72	4.7	5×11	1.09	85	4.7	5×11	1.32	97
5.6	5×11	1.02	85	5.6	5×11	1.02	98	5.6	5×11	1.27	125
6.8	5×11	0.97	98	6.8	5×11	0.97	126	6.8	6.3×11	1.22	165
8.2	5×11	0.92	126	8.2	5×11	0.92	162	8.2	6.3×11	1.04	192
10	5×11	0.83	162	10	5×11	0.83	198	10	6.3×11	0.07	204
15	5×11	0.77	198	15	6.3×11	0.77	206	15	8×12	0.05	240
22	6.3×11	0.59	206	22	8×12	0.59	222	22	8×12	0.37	288
27	6.3×11	0.50	222	27	8×12	0.50	228	27	10×12	0.31	420
33	6.3×11	0.30	228	33	8×12	0.30	240	33	10×12	0.25	516
39	8×12	0.30	240	39	10×12	0.30	264	39	10×12	0.22	540
47	8×12	0.30	264	47	10×12	0.25	336	47	10×16	0.17	576
56	8×12	0.19	336	56	10×12	0.17	380	56	10×16	0.15	660
68	10×12	0.17	420	68	10×16	0.15	420	68	10×16	0.14	720
82	10×12	0.16	580	82	10×16	0.14	580	82	10×20	0.10	972
100	8×14	0.14	610	100	10×16	0.10	720	100	10×16	0.09	975
	10×12	0.11	720	150	10×20	0.06	760		10×20	0.07	996
150	10×16	0.08	780	180	10×20	0.06	860	150	10×20	0.06	1210
180	10×16	0.07	850	220	12.5×20	0.05	1250		12.5×20	0.05	1320
220	10×16	0.06	1040	270	12.5×20	0.04	1550	180	12.5×20	0.05	1416
	10×20	0.07	1180	330	12.5×20	0.04	1600	220	12.5×25	0.04	1500
270	10×20	0.06	1480	390	12.5×25	0.03	1620	270	16×25	0.03	1800
330	10×20	0.04	1560	470	16×25	0.03	1680	330	16×25	0.03	2040
	12.5×20	0.04	1580	560	16×25	0.03	1920	390	16×25	0.03	2160
390	12.5×20	0.03	1680	680	16×25	0.03	2310	470	16×30	0.03	2256
470	12.5×25	0.03	1920	820	16×30	0.02	2410	560	16×30	0.02	2400
	13×20	0.03	1920	1000	18×25	0.02	2750	680	18×30	0.02	2600
560	13×25	0.03	2410	1200	18×30	0.02	2800	820	18×40	0.02	3240
680	16×25	0.02	2550	1500	18×40	0.02	2920	1000	18×40	0.02	3300
820	16×25	0.02	2750	1800	22×35	0.02	3300	1200	18×40	0.02	3450
1000	16×25	0.02	2800	2200	22×35	0.01	3600	1500	22×25	0.02	3500
1200	18×25	0.02	2910					1800	22×40	0.01	3600
1500	18×30	0.02	3300					2200	22×40	0.01	3750
1800	18×40	0.01	3510								
2200	18×40	0.01	3600								

※规格如有变更，以最新画册为准，恕不另行通知！