

JYD series

★ 特点:

★ 载荷寿命: 105°C 环境下正常工作 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

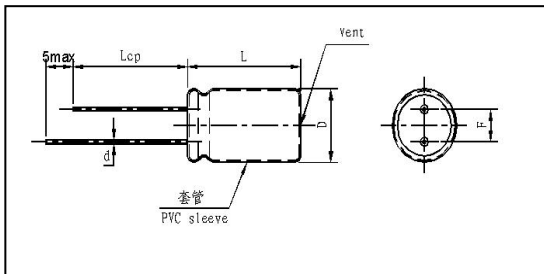
★ 标准品一览表 (阻抗: 20°C, 100KHZ, 纹波电流: 105°C, 100KHZ)

项目	特性			
使用温度范围	-40°C ~ +105°C			
额定电压范围	160V ~ 450V 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	在 105°C 环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载 10000 小时间后, 应满足以下各项要求			
	容量变化	不大于初始值的 ± 20%		
	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	160-250V	400-450V	
	阻抗比 $Z(-25^{\circ}\text{C})/Z(20^{\circ}\text{C})$	3	6	
损耗因子 (20°C 120Hz)	标称电压 (V)	160-250		400-450
	$\text{tg } \delta$	0.18		0.23

频率修正系数

频率 (Hz)		50	120	1K	10K	100K
修正因子系数	160-250V	0.50	0.60	0.70	0.80	1.00
	400-450V	0.55	0.6	0.75	0.85	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	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})
160V			200V			250V			400V			400V		
4.7	6.3×12	70	4.7	6.3×12	83	2.2	6.3×12	65	1	6.3×12	55	10	10×14	230
	8×9	75		8×12	85	2.7	6.3×12	70		8×9	60		10×16	240
5.6	6.3×12	75	56	8×12	90	3.3	6.3×12	75	1.2	6.3×12	55	15	10×20	260
	8×9	78	6.8	8.12	90		8×12	80		8×9	60	22	12.5×20	410
6.8	6.3×12	80		8.2	8.14	100	3.9	8×12	90	1.5	6.3×12		55	33
	8×9	100	8×12		100	4.7	8×12	98	8×9		55	12.5×25	540	
8.2	8×12	105	8.2	8×14	120		8×14	115	8×9	60	16×20	580		
10	8×12	205	10	8×12	210	5.6	8×12	110	1.8	6.3×12	65	47	16×25	625
	8×16	208		8×16	218		8×14	115		8×9	75		18×20	640
15	8×16	220	15	8×16	223	6.8	8×12	110	2.2	6.3×12	75	68	18×25	265
	10×12	220		10×12	255		8×16	115		8×9	75	82	18×30	780
22	10×12	354	22	8×20	370	8.2	8×12	110	2.7	8×12	80	100	18×40	1080
33	10×16	455		10×16	390		8×16	120		8×12	81			
47	10×12	470	33	10×20	455	10	8×12	120	3.3	8×16	83			
68	12.5×20	580	47	12.5×20	560		8×16	220		8×9	83			
82	12.5×25	650	68	12.5×25	670	15	8×20	240	3.9	8×12	85			
	16×20	700	82	12.5×25	680		10×16	300		8×16	96			
100	12.5×25	710	100	16×25	750	22	10×16	370	4.7	8×12	98			
	16×20	730					10×20	375		8×16	100			
						33	10×20	380	5.6	8×12	105			
							12.5×20	465		8×16	108			
						47	12.5×20	570	6.8	8×16	104			
							12.5×25	610		8×16	140			
						68	16×25	680	8.2	8×16	146			
						82	16×25	700		10×12	150			
						100	16×30	840	10×14	220				
									10×16	225				

※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 (μF)	尺寸(mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (μF)	尺寸(mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (μF)	尺寸(mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (μF)	尺寸(mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})	容量 (μF)	尺寸(mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})
450V														
1	6.3×12	58												
1.2	6.3×12	58												
1.5	8×9	60												
1.8	8×9	72												
2.2	8×12	78												
2.7	8×16	80												
3.3	8×16	87												
3.9	8×16	95												
4.7	10×12	110												
5.6	10×16	150												
6.8	10×16	160												
8.2	10×16	210												
10	10×20	220												
15	10×25	288												
22	12.5×25	430												
	16×20	450												
33	13×25	500												
	16×22	530												
47	16×30	630												
	18×20	680												
68	18×25	770												
82	18×30	810												
100	18×40	948												

※规格如有变更，以最新画册为准，恕不另行通知！