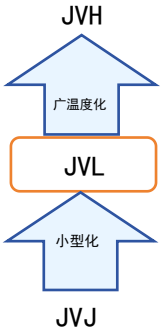
JVJ series



■ 特性

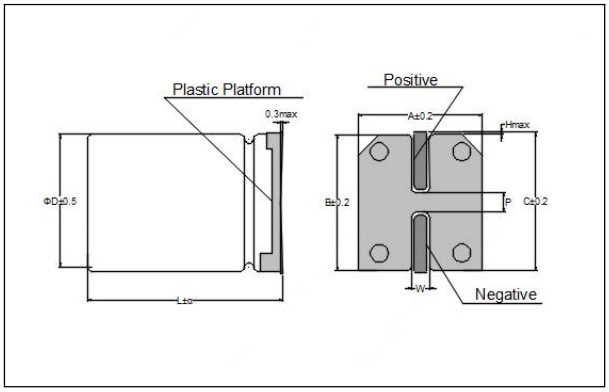
- 宽温长寿命
- 适用于高密度表面安装
- 高稳定性和可靠性

■ 仕样

项　　目	条　　件		性　　能							
使用温度范围	-		-55℃~+105℃							
额定电压范围	-		10~100V							
额定静电容量范围*	-		1.0~22000μF							
额定静电容量容许差	120Hz，20℃		±20%							
漏损电流(LC)*	2 分钟后		0.01CV 或 3μA（以较大值为准）							
额定电压（V）*	-		6.3	10	16	25	35	50	63	100
损失角正切值(tan δ)	120Hz,20℃	tan δ	0.30	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.14	0.14
	(×a×)	Notes	对于超过 1000μF 的产品，每增加 1000μF，其值便随之增加 0.02							
温度特性	阻抗率	$Z_{(-25℃)}/Z_{(+20℃)}$	5	4	3	2	2	2	2	2
	(×a×.)	$Z_{(-40℃)}/Z_{(+20℃)}$	10	8	6	4	3	3	3	3
耐久性	在 105℃下，连续施加额定电压 2000 小时后(在额定电流下)满足以下项目									
	静电容量变化率		初始值的±30%以内							
	损失角正切率(tan δ)		初始标准值的 300%以下							
	漏损电流		初始标准值以下							
保质期	105℃	测试时长	1000 Hrs							
		其他	与耐久性测试相同							

■ 尺寸图

(单位：mm)



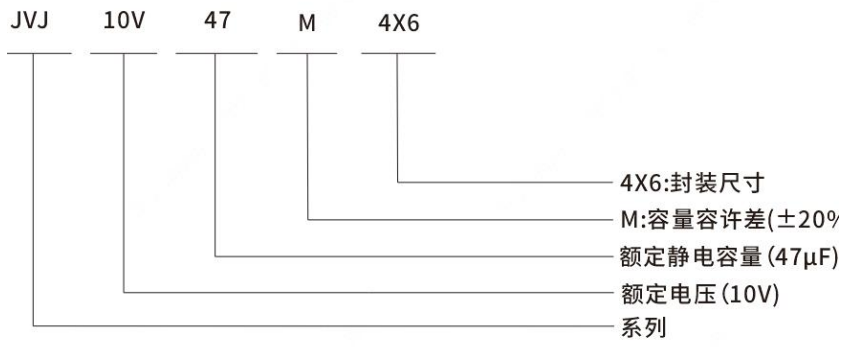
D	L	A	B	C	P	α	W
4	5.7	4.3	4.3	5.0	1.0	±0.3	0.5-0.8
5	5.7	5.3	5.3	6.0	1.5	±0.3	0.5-0.8
6.3	5.7	6.6	6.6	7.3	2.0	±0.3	0.5-0.8
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	2.0	±0.3	0.5-0.8
8.0	10.5	8.3	8.3	9.0	3.1	±0.5	0.7-1.2
10.0	10.5	10.3	10.3	11.0	4.7	±0.5	0.7-1.2

JVJ series

■ 纹波电流速查表:

频率 / 补正系数	50Hz	120Hz	1KHz	10kHz up
Under 100	0.70	1.00	1.35	1.50
100~2200μF	0.80	1.00	1.20	1.30

品号编码体系（例：10V 47μF）



注释：型号中 R 表示小数点，如 4R7 表示 4.7μF

■ 电气特性

额定电压(V)	额定静电容量(μF)	铝壳尺寸Φ D×L(mm)	R.C.	tan δ	品号
10	22	4×5.7	20	0.24	JVJ10V22M4×6
	22	5×5.7	25	0.24	JVJ10V22M5×6
	33	4×5.7	22	0.24	JVJ10V33M4×6
	33	5×5.7	30	0.24	JVJ10V33M5×6
	47	4×5.7	25	0.24	JVJ10V47M4×6
	47	5×5.7	30	0.24	JVJ10V47M5×6
	68	5×5.7	40	0.24	JVJ10V68M5×6
	100	5×5.4	45	0.24	JVJ10V100M5×5
	100	6.3×5.7	53	0.24	JVJ10V100M6×6
	150	6.3×5.7	62	0.24	JVJ10V150M6×6
	220	6.3×5.4	70	0.24	JVJ10V220M6×5
	220	6.3×7.7	105	0.24	JVJ10V220M6×8
	330	6.3×7.7	130	0.24	JVJ10V330M6×8

JVJ series

额定电压(V)	额定静电容量(μF)	铝壳尺寸Φ D×L(mm)	R.C.	tan δ	品号
10	470	6.3×7.7	150	0.24	JVJ10V470M6×8
	470	8×10.5	210	0.24	JVJ10V470M8×10
	680	8×10.5	240	0.24	JVJ10V680M8×10
	680	10×10.5	270	0.24	JVJ10V680M10×10
	1000	8×10.5	260	0.24	JVJ10V1000M8×10
	1000	10×10.5	315	0.24	JVJ10V1000M10×10
	1500	10×12.5	460	0.24	JVJ10V1500M10×12
16	10	4×5.4	18	0.20	JVJ16V10M4×5
	22	4×4.5	20	0.20	JVJ16V22M4×4
	22	5×5.7	27	0.20	JVJ16V22M5×6
	33	4×5.7	22	0.20	JVJ16V33M4×6
	33	5×5.7	28	0.20	JVJ16V33M5×6
	47	5×5.4	31	0.20	JVJ16V47M5×5
	47	6.3×5.7	48	0.20	JVJ16V47M6×6
	68	5×5.7	31	0.20	JVJ16V68M5×6
	68	6.3×5.7	48	0.20	JVJ16V68M6×6
	100	6.3×5.4	60	0.20	JVJ16V100M6×5
	150	6.3×5.7	65	0.20	JVJ16V150M6×6
	150	6.3×7.7	95	0.20	JVJ16V150M6×8
	220	6.3×7.7	110	0.20	JVJ16V220M6×8
	330	6.3×7.7	120	0.20	JVJ16V330M6×8
	330	8×10.5	195	0.20	JVJ16V330M8×10
	470	6.3×7.7	230	0.20	JVJ16V470M6×8
	470	8×10.5	230	0.20	JVJ16V470M8×10
	680	8×10.5	255	0.20	JVJ16V680M8×10
	680	10×10.5	315	0.20	JVJ16V680M10×10
	1000	10×10.5	330	0.20	JVJ16V1000M10×10
	1000	10×12.5	390	0.20	JVJ16V1000M10×12
25	4.7	4×5.7	13	0.18	JVJ25V4R7M4×6
	6.8	4×5.7	14	0.18	JVJ25V6R8M4×6
	10	4×5.7	14	0.18	JVJ25V10M4×6
	10	5×5.4	20	0.18	JVJ25V10M5×5
	22	4×5.7	19	0.18	JVJ25V22M4×6
	22	5×5.4	25	0.18	JVJ25V22M5×5
	33	4×5.7	22	0.18	JVJ25V33M4×6
	33	5×5.7	29	0.18	JVJ25V33M5×6

JVJ series

额定电压(V)	额定静电容量(μF)	铝壳尺寸Φ D×L(mm)	R.C.	tan δ	品号
25	47	5×5.4	35	0.18	JVJ25V47M5×5
	47	6.3×5.7	48	0.18	JVJ25V47M6×6
	68	6.3×5.7	48	0.18	JVJ25V68M6×6
	100	6.3×5.4	72	0.18	JVJ25V100M6×5
	100	6.3×7.7	91	0.18	JVJ25V100M6×8
	150	6.3×7.7	100	0.18	JVJ25V150M6×8
	220	6.3×7.7	120	0.18	JVJ25V220M6×8
	220	8×10.5	175	0.18	JVJ25V220M8×10
	330	6.3×7.7	200	0.18	JVJ25V330M6×8
	330	8×10.5	220	0.18	JVJ25V330M8×10
	330	10×10.5	240	0.18	JVJ25V330M10×10
	470	8×10.5	240	0.18	JVJ25V470M8×10
	470	10×10.5	280	0.18	JVJ25V470M10×10
	680	10×10.5	350	0.18	JVJ25V680M10×10
	680	10×12.5	400	0.18	JVJ25V680M10×12
35	3.3	4×5.7	13	0.16	JVJ35V3R3M4×6
	4.7	4×5.7	14	0.16	JVJ35V4R7M4×6
	6.8	4×5.7	14	0.16	JVJ35V6R8M4×6
	10	4×5.4	14	0.16	JVJ35V10M4×5
	10	5×5.7	21	0.16	JVJ35V10M5×6
	22	5×5.7	30	0.16	JVJ35V22M5×6
	22	6.3×5.7	38	0.16	JVJ35V22M6×6
	33	5×5.7	34	0.16	JVJ35V33M5×6
	33	6.3×5.7	42	0.16	JVJ35V33M6×6
	47	6.3×5.7	50	0.16	JVJ35V47M6×6
	47	6.3×7.7	70	0.16	JVJ35V47M6×8
	68	6.3×5.7	50	0.16	JVJ35V68M6×6
	68	6.3×7.7	70	0.16	JVJ35V68M6×8
	100	6.3×7.7	84	0.16	JVJ35V100M6×8
	100	8×10.5	120	0.16	JVJ35V100M8×10
	150	6.3×7.7	95	0.16	JVJ35V150M6×8
	150	8×10.5	155	0.16	JVJ35V150M8×10
	220	6.3×7.7	190	0.16	JVJ35V220M6×8
	220	8×10.5	190	0.16	JVJ35V220M8×10
	220	10×10.5	220	0.16	JVJ35V220M10×10
	330	8×10.5	225	0.16	JVJ35V330M8×10

JVJ series

额定电压(V)	额定静电容量(μF)	铝壳尺寸Φ D×L(mm)	R.C.	tan δ	品号
35	330	10×10.5	245	0.16	JVJ35V330M10×10
	470	10×10.5	320	0.16	JVJ35V470M10×10
	470	10×12.5	375	0.16	JVJ35V470M10×12
50	1.0	4×5.7	7	0.14	JVJ50V1RM4×6
	2.2	4×5.7	11	0.14	JVJ50V2R2M4×6
	3.3	4×5.7	13	0.14	JVJ50V3R3M4×6
	4.7	4×5.7	13	0.14	JVJ50V4R7M4×6
	4.7	5×5.7	16	0.14	JVJ50V4R7M5×6
	6.8	4×5.7	14	0.14	JVJ50V6R8M4×6
	6.8	5×5.7	17	0.14	JVJ50V6R8M5×6
	10	5×5.4	18	0.14	JVJ50V10M5×5
	10	6.3×5.7	24	0.14	JVJ50V10M6×6
	22	6.3×5.4	42	0.14	JVJ50V22M6×5
	22	6.3×7.7	51	0.14	JVJ50V22M6×8
	33	6.3×5.7	45	0.14	JVJ50V33M6×6
	33	6.3×7.7	60	0.14	JVJ50V33M6×8
	47	6.3×7.7	63	0.14	JVJ50V47M6×8
	68	6.3×7.7	63	0.14	JVJ50V68M6×8
	68	8×10.5	120	0.14	JVJ50V68M8×10
	100	6.3×7.7	140	0.14	JVJ50V100M6×8
	100	8×10.5	140	0.14	JVJ50V100M8×10
	150	8×10.5	155	0.14	JVJ50V150M8×10
	150	10×10.5	170	0.14	JVJ50V150M10×10
	220	10×10.5	220	0.14	JVJ50V220M10×10
	330	10×10.5	220	0.14	JVJ50V330M10×10
	470	12.5×13.5	220	0.14	JVJ50V470M12×13
63	1.0	4×5.7	7	0.14	JVJ63V1RM4×6
	2.2	4×5.7	11	0.14	JVJ63V2R2M4×6
	3.3	5×5.7	13	0.14	JVJ63V3R3M5×6
	4..7	5×5.7	16	0.14	JVJ63V4R7M5×6
	6.8	5×5.7	17	0.14	JVJ63V6R8M5×6
	10	5×5.7	19	0.14	JVJ63V10M5×6
	10	6.3×5.7	24	0.14	JVJ63V10M6×6
	22	6.3×5.7	40	0.14	JVJ63V22M6×6
	22	6.3×7.7	49	0.14	JVJ63V22M6×8
	33	6.3×7.7	53	0.14	JVJ63V33M6×8

JVJ series

额定电压(V)	额定静电容量(μF)	铝壳尺寸Φ D×L(mm)	R.C.	tan δ	品号
63	33	8×10.5	112	0.14	JVJ63V33M8×10
	47	6.3×7.7	75	0.14	JVJ63V47M6×8
	47	8×10.5	119	0.14	JVJ63V47M8×10
	68	8×10.5	125	0.14	JVJ63V68M8×10
	100	8×10.5	135	0.14	JVJ63V100M8×10
	100	10×10.5	195	0.14	JVJ63100M10×10
	150	10×10.5	205	0.14	JVJ63V150M10×10
	150	10×12.5	225	0.14	JVJ63V150M10×12
	220	10×10.5	225	0.14	JVJ63V220M10×10
80	100	10×10.5	135	0.14	JVJ80V100M10×10
100	1.0	4×5.7	7	0.14	JVJ100V1RM4×6
	2.2	4×5.7	9	0.14	JVJ100V2R2M4×6
	2.2	5×5.8	11	0.14	JVJ100V2R2M5×6
	3.3	5×5.8	14	0.14	JVJ100V3R3M5×6
	4.7	5×5.8	16	0.14	JVJ100V4R7M5×6
	4.7	6.3×5.7	21	0.14	JVJ100V4R7M6×6
	6.8	6.3×5.7	21	0.14	JVJ100V6R8M6×6
	10	6.3×5.7	35	0.14	JVJ100V10M6×6
	10	6.3×7.7	50	0.14	JVJ100V10M6×8
	22	6.3×7.7	60	0.14	JVJ100V22M6×8
	22	8×10.5	84	0.14	JVJ100V22M8×10
	33	8×10.5	90	0.14	JVJ100V33M8×10
	33	10×10.5	133	0.14	JVJ100V33M10×10
	47	10×10.5	140	0.14	JVJ100V47M10×10
	68	10×10.5	155	0.14	JVJ100V68M10×10
	68	10×12.5	180	0.14	JVJ100V68M10×12

Notel:Case size ϕD xL(mm), ripple current (mA, rms) at 105°C,120Hz.

Note2: Produce custom product too, which are not found in these tables.