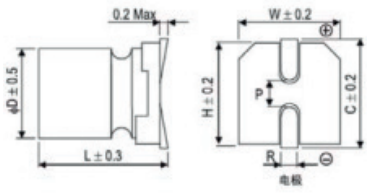
SV SMD 型高压品

●高压品；
● SMD 型；
●适用于通讯电源，平面显示器等领域。
● 105°C ,2000 小时；
●符合环保要求；

特性

项目	性能	
使用温度范围	-55 ~ +105°C	
额定电压范围	20 ~ 63V	
额定静电容量	10 ~ 680μF	
额定静电容量公差	M 级，±20%（120Hz,20°C）	
损失角	见特性一览表（120Hz,20°C）	
等效串联阻抗（ESR）	见特性一览表（100KHz,20°C）	
漏电流	见特性一览表（20°C，额定电压充电 2min, 测试 60S）	
高温负荷	试验条件	在 105°C下，额定电压，2000H 后
	静电容量变化率	试验前的 ±20% 以内
	损失角	初始标准值的 150% 以下
	等效串联阻抗（ESR）	初始标准值的 150% 以下
	漏电流	初始标准值以下

尺寸



φDxL	W	H	C	R	P
φ6.3x5.8	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
φ6.3x7.7	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
φ6.3x9.2	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
6.3x11.5	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
φ8x7.7	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
φ8x9.4	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
φ8x11.7	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
φ10x10.7	10.3	10.3	11.0	0.8-1.1	4.6
φ10x12.7	10.3	10.3	11.0	0.8-1.1	4.6

WV (V)	CAP (μF)	Diameter (mm)	Height (mm)	DF (%)	LC(μ A,2min)	ESR (mΩ) (20°C ,100KHz)	RC (mArms) (105°C ,100KHz)
20	150	8	7.7	0.1	200	30	3600
20	150	10	8.7	0.1	200	30	3600
20	390	8	11.7	0.1	200	14	5000
20	560	10	12.7	0.1	224	20	5000
25	10	5	5.8	0.1	200	40	1400
25	10	6.3	5.8	0.1	200	40	1400
25	10	6.3	7.7	0.1	200	40	2100
25	22	5	5.8	0.1	200	40	1400
25	22	6.3	7.7	0.1	200	40	2100
25	22	8	7.7	0.1	200	40	1800
25	27	6.3	7.7	0.1	200	40	2100
25	47	5	5.8	0.1	200	40	1600
25	47	6.3	5.8	0.1	200	32	1600
25	47	6.3	7.7	0.1	200	30	2800
25	56	6.3	5.8	0.1	200	32	1800
25	56	6.3	7.7	0.1	200	30	2800
25	68	5	5.8	0.1	200	40	1400
25	68	6.3	5.8	0.1	200	36	2200
25	82	6.3	7.7	0.1	200	32	2400
25	100	5	7.7	0.1	200	36	1800
25	100	6.3	5.8	0.1	200	36	2200
25	100	6.3	7.7	0.1	200	32	2400
25	100	8	9.4	0.1	200	18	4000
25	100	8	11.7	0.1	200	24	3300
25	150	6.3	5.8	0.1	200	34	2200
25	150	6.3	7.7	0.1	200	24	2400
25	150	6.3	9.2	0.1	200	24	2400
25	150	10	8.7	0.1	200	24	2400
25	180	5	9.2	0.1	200	32	1800
25	220	6.3	7.7	0.1	200	24	2400
25	220	6.3	9.2	0.1	200	24	2400
25	220	8	9.4	0.1	200	24	2600
25	220	8	11.7	0.1	200	18	4400
25	330	6.3	9.2	0.1	200	28	3200
25	330	6.3	11.5	0.1	200	24	3800
25	330	8	7.7	0.1	200	24	4000
25	330	8	11.7	0.1	200	16	4800
25	330	10	12.7	0.1	200	14	5000

WV (V)	CAP (μF)	Diameter (mm)	Height (mm)	DF (%)	LC(μ A,2min)	ESR (mΩ) (20°C ,100KHz)	RC (mArms) (105°C ,100KHz)
25	390	8	11.7	0.1	200	24	4000
25	390	10	12.7	0.1	200	16	4800
25	470	6.3	11.5	0.1	235	24	3800
25	470	8	11.7	0.1	235	16	4000
25	470	10	10.7	0.1	235	16	4000
25	470	10	12.7	0.1	235	16	5000
25	560	10	10.7	0.1	280	22	4000
25	560	10	12.7	0.1	280	22	5000
25	680	10	10.7	0.1	340	22	4000
25	820	10	12.7	0.1	410	16	5000
35	10	5	5.8	0.1	200	40	1400
35	10	6.3	5.8	0.1	200	40	1400
35	10	6.3	7.7	0.1	200	40	1700
35	22	5	5.8	0.1	200	40	1400
35	22	6.3	5.8	0.1	200	36	1400
35	22	6.3	7.7	0.1	200	36	1400
35	33	6.3	5.8	0.1	200	28	1400
35	47	5	5.8	0.1	200	40	1800
35	47	6.3	5.8	0.1	200	40	1800
35	47	6.3	7.7	0.1	200	40	1800
35	56	6.3	5.8	0.1	200	30	2000
35	56	6.3	7.7	0.1	200	30	2000
35	56	8	9.4	0.1	200	25	3000
35	68	6.3	5.8	0.1	200	30	2000
35	100	6.3	5.8	0.1	200	30	2000
35	100	6.3	7.7	0.1	200	26	2500
35	100	6.3	9.2	0.1	200	26	2500
35	100	8	7.7	0.1	200	26	2600
35	100	8	9.4	0.1	200	25	3000
35	120	10	10.7	0.1	200	24	3000
35	150	6.3	9.2	0.1	200	26	3000
35	150	8	9.4	0.1	200	26	3000
35	150	10	12.7	0.1	200	28	2600
35	220	6.3	9.2	0.1	200	30	2000
35	220	6.3	11.5	0.1	200	30	2000
35	220	8	9.4	0.1	200	30	2400
35	220	8	11.7	0.1	200	26	2600
35	220	10	10.7	0.1	200	26	2600

WV (V)	CAP (μF)	Diameter (mm)	Height (mm)	DF (%)	LC(μ A,2min)	ESR (mΩ) (20°C ,100KHz)	RC (mArms) (105°C ,100KHz)
35	330	10	12.7	0.1	231	26	2800
35	470	10	10.7	0.1	329	28	3000
35	470	10	12.7	0.1	329	24	4200
38	100	6.3	9.2	0.1	200	26	2500
50	10	5	5.8	0.1	200	46	1200
50	10	6.3	5.8	0.1	200	46	1200
50	12	6.3	7.7	0.1	200	40	1300
50	22	8	7.7	0.1	200	35	1500
50	39	8	11.7	0.1	200	26	2300
50	47	6.3	7.7	0.1	200	24	2100
50	47	8	11.7	0.1	200	26	2300
50	82	10	12.7	0.1	200	24	2800
50	100	8	9.4	0.1	200	26	2400
50	100	8	11.7	0.1	200	26	2300
50	100	10	10.7	0.1	200	22	3500
50	100	10	12.7	0.1	200	22	3500
50	120	10	12.7	0.1	200	22	3500
50	150	10	10.7	0.1	200	24	3200
50	220	10	12.7	0.1	220	22	3600
63	8.2	6.3	7.7	0.1	200	40	1200
63	12	8	7.7	0.1	200	35	1500
63	22	6.3	7.7	0.1	200	32	1400
63	22	10	8.7	0.1	200	32	1400
63	33	6.3	7.7	0.1	200	34	2000
63	33	8	11.7	0.1	200	27	2300
63	47	8	9.4	0.1	200	32	2000
63	56	10	12.7	0.1	200	24	2700
63	68	10	12.7	0.1	200	24	2700
63	150	10	10.7	0.1	200	26	2600
80	10	6.3	7.7	0.1	200	50	1800
80	12	6.3	9.2	0.1	200	35	2000
80	15	6.3	11.5	0.1	200	30	2300
80	22	6.3	11.5	0.1	200	22	2500
80	22	8	9.4	0.1	200	22	2500
80	33	8	11.7	0.1	200	22	2800
80	47	10	10.7	0.1	200	20	2800
80	56	10	12.7	0.1	200	20	3000
100	5.6	6.3	5.8	0.1	200	40	1000

WV (V)	CAP (μF)	Diameter (mm)	Height (mm)	DF (%)	LC(μ A,2min)	ESR (mΩ) (20°C ,100KHz)	RC (mArms) (105°C ,100KHz)
100	10	6.3	7.7	0.1	200	40	1200
100	10	6.3	9.2	0.1	200	35	2000
100	12	6.3	9.2	0.1	200	35	2100
100	15	6.3	11.5	0.1	200	23	2200
100	15	8	9.4	0.1	200	23	2500
100	22	8	11.7	0.1	200	20	2600
100	33	10	10.7	0.1	200	22	2800
100	47	8	11.7	0.1	200	20	2800
100	47	10	12.7	0.1	200	20	3000