



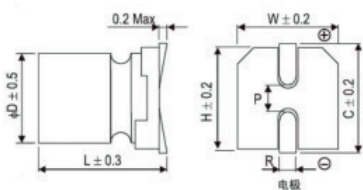
SL SMD 型长寿命品

- 低 ESR, 高允许纹波电流;
- SMD 型;
- 适用于服务器, 通讯设备等有长寿命要求领域。
- 105°C 5000 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	2.5 ~ 16V
额定静电容量	10 ~ 680 μ F
额定静电容量公差	M 级, $\pm 20\%$ (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, 10000H 后
	静电容量变化率
	试验前的 $\pm 20\%$ 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



$\varphi D \times L$	W	H	C	R	P
$\varphi 6.3 \times 5.8$	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
$\varphi 6.3 \times 7.7$	6.5	6.5	7.2	0.5-0.8	2.1
$\varphi 6.3 \times 9.2$	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
$\varphi 8 \times 7.7$	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
$\varphi 8 \times 9.4$	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
$\varphi 8 \times 11.7$	8.3	8.3	9.0	0.8-1.1	3.2
$\varphi 10 \times 10.7$	10.3	10.3	11.0	0.8-1.1	4.6
$\varphi 10 \times 12.7$	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)
2.5	330	6.3	7.7	0.1	300	14	3200
2.5	390	6.3	7.7	0.1	300	14	3200
2.5	470	6.3	7.7	0.1	300	14	3600
2.5	560	6.3	7.7	0.1	300	14	3600
2.5	680	8	7.7	0.1	340	9	5000
2.5	680	8	11.7	0.1	340	8	4500
2.5	820	8	7.7	0.1	410	9	5000
2.5	820	8	11.7	0.1	410	8	5400
2.5	1000	8	7.7	0.1	500	9	5000
2.5	1500	8	11.7	0.1	750	8	5400
2.5	1500	10	12.7	0.1	750	8	5500
4	100	6.3	7.7	0.1	300	16	2200
4	220	8	7.7	0.1	300	11	5000
4	330	6.3	7.7	0.1	300	16	3700
4	330	8	7.7	0.1	300	11	5000
4	390	6.3	7.7	0.1	312	16	3700
4	560	8	7.7	0.1	448	11	5000
4	560	8	11.7	0.1	448	9	5400
4	680	8	7.7	0.1	544	11	5000
4	1200	8	11.7	0.1	960	9	5400
4	1200	10	12.7	0.1	960	9	5500
4	1500	8	11.7	0.1	1200	9	5400
6.3	82	6.3	7.7	0.1	300	20	2200
6.3	100	6.3	7.7	0.1	300	20	2500
6.3	150	8	7.7	0.1	300	15	2600
6.3	180	8	7.7	0.1	300	15	2600
6.3	220	6.3	7.7	0.1	300	14	3200
6.3	270	6.3	7.7	0.1	340	14	3200
6.3	330	6.3	7.7	0.1	416	14	3200
6.3	330	8	7.7	0.1	416	15	4500
6.3	390	8	7.7	0.1	491	9	4500
6.3	470	8	7.7	0.1	592	9	4500
6.3	470	8	11.7	0.1	592	9	4300
6.3	560	8	7.7	0.1	706	9	4500
6.3	560	8	11.7	0.1	706	9	4800
6.3	680	10	12.7	0.1	857	9	5200
6.3	820	8	11.7	0.1	1033	9	5100
6.3	820	10	12.7	0.1	1033	9	5500



WV (V)	CAP (μF)	Diameter (mm)	Height (mm)	DF (%)	LC(μ A,2min)	ESR (mΩ) (20°C ,100KHz)	RC (mArms) (105°C ,100KHz)
6.3	1000	8	11.7	0.1	1260	9	5100
6.3	1000	10	12.7	0.1	1260	9	5500
10	47	6.3	7.7	0.1	300	16	2100
10	56	6.3	7.7	0.1	300	16	2100
10	100	6.3	5.8	0.1	300	26	1800
10	100	6.3	7.7	0.1	300	16	2500
10	100	6.3	7.7	0.1	300	16	2700
10	120	6.3	5.7	0.1	300	16	2900
10	120	8	7.7	0.1	300	16	2600
10	150	8	7.7	0.1	300	16	3000
10	180	6.3	7.7	0.1	360	16	3300
10	220	6.3	7.7	0.1	440	16	3300
10	220	6.3	7.7	0.1	440	16	3500
10	270	6.3	7.7	0.1	540	16	3800
10	270	10	7.7	0.1	540	14	3500
10	330	8	7.7	0.1	660	14	3300
10	330	8	11.7	0.1	660	14	4000
10	560	10	12.7	0.1	1120	12	5300
14	560	6.3	9.2	0.1	1568	12	5500
16	33	6.3	7.7	0.1	300	18	2000
16	39	6.3	7.7	0.1	300	18	2500
16	56	8	7.7	0.1	300	18	2300
16	82	8	7.7	0.1	300	18	2300
16	100	6.3	5.8	0.1	320	25	1600
16	100	6.3	7.7	0.1	320	24	2600
16	150	8	7.7	0.1	480	18	3200
16	180	8	11.7	0.1	576	18	3700
16	220	8	11.7	0.1	704	18	3700
16	270	6.3	9.2	0.1	864	22	3200
16	270	8	7.7	0.1	864	18	3200
16	270	8	11.7	0.1	864	14	4400
16	330	6.3	7.7	0.1	1056	18	3800
16	330	10	12.7	0.1	1056	14	4800
16	470	6.3	9.2	0.1	1504	18	3800
16	470	8	9.4	0.1	1504	20	5400
16	470	10	12.7	0.1	1504	14	6100
16	560	8	11.7	0.1	1792	14	5000
16	820	10	12.7	0.1	2624	12	6100
16	1500	10	12.7	0.1	4800	16	6100