

# 系列: SSR

## ● SSR 系列之特点

### ● 特 性 表

- 超小型产品, 高度为 7mm
- 适用于高密度装配

项 目	主 要 特 性							
使 用 温 度 范 围	-40℃～+105℃							
额定工作电压范围	6.3VDC～63VDC							
标称静电容量范围	0.1uF～330uF							
静电容量允许偏差	±20%(M) (+25℃, 100/120Hz)							
漏 电 流	LC≤0.01CV 或 3(uA) 取较大者, 施加额定工作电压 2 分钟, (+25℃)							
	C:标称静电容量 (uF)		V:额定工作电压 (V)				LC:漏电流 (uA)	
损 失 角 正 切 值	额 定 工 作 电 压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63
	DF (MAX) (+25℃, 100/120Hz)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09
低 温 特 性	额 定 工 作 电 压 (V)		6.3	10	16～25		35～63	
	阻抗比 (100/120Hz)	<div><div>-40℃</div><div>+25℃</div></div>	8	6	4		3	
高 温 负 荷 特 性	在 105℃环境中对电容器施加含有纹波电流的额定工作电压连续 1000 小时, 经恢复后于常温 25℃测试, 其性能符合下表要求							
	静 电 容 量 变 化 率		初 测 值 的 ± 20 % 以 内					
	损 失 角 正 切 值		不 大 于 规 定 值 的 200 %					
	漏 电 流		不 大 于 规 定 值					
高 温 贮 存 特 性	在 105℃环境中(不加电压)放置 500 小时, 经恢复后于常温 25℃测试, 其性能符合下表要求							
	静 电 容 量 变 化 率		初 测 值 的 ± 20 % 以 内					
	损 失 角 正 切 值		不 大 于 规 定 值 的 200 %					
	漏 电 流		不 大 于 规 定 值 的 200 %					

## ●纹波电流修正系数

### ■频率系数

Freq(Hz) Cap(uF)	50 (60)	100 (120)	500	1K	10K
0.1~47	0.8	1	1.2	1.3	1.5
68~330	0.8	1	1.1	1.15	1.2

### ■温度系数

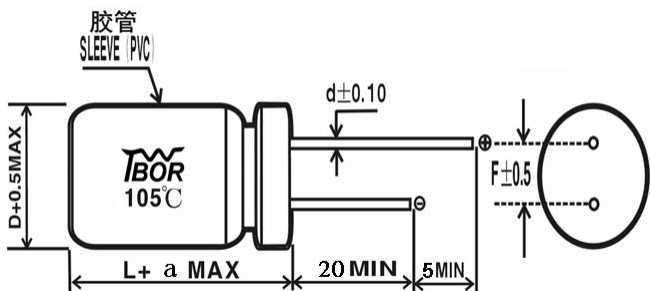
温 度(℃)	+105	+85	+65
系 数	1.0	1.7	2.1

系列: SSR

●尺寸及最大允许纹波电流 (mA·rms at 105℃, 100/120Hz)

CAP. (uF)	6.3		10		16		25		35		50		63	
	SIZE	I <sub>R</sub>	SIZE	I <sub>R</sub>	SIZE	I <sub>R</sub>	SIZE	I <sub>R</sub>	SIZE	I <sub>R</sub>	SIZE	I <sub>R</sub>	SIZE	I <sub>R</sub>
0.1											4×7	1.3	4×7	1.7
0.22											4×7	2.9	4×7	3.7
0.33											4×7	4.4	4×7	5.0
0.47											4×7	5.7	4×7	6.0
0.68											4×7	7.1	4×7	7.8
1											4×7	8.3	4×7	8.7
2.2											4×7	12	4×7	13
3.3											4×7	15	4×7	16
4.7											4×7	18	4×7	21
6.8											4×7	23	5×7	28
10					4×7	21	4×7	22	4×7	24	5×7	30	6.3×7	36
22	4×7	25	4×7	27	4×7	31	5×7	37	5×7	44	6.3×7	50	8×7 8×9	58
33	4×7	31	4×7	36	4×7	38	5×7	48	6.3×7	56	8×7 8×9	64	8×7 8×9	70
47	4×7	37	4×7	41	5×7	52	6.3×7	62	6.3×7	68	8×7 8×9	91		
68	5×7	45	5×7	49	6.3×7	58	6.3×7	71	8×7 8×9	89				
100	5×7	59	6.3×7	76	6.3×7	85	8×7 8×9	108	8×9	120				
220	6.3×7	76	8×7 8×9	102	8×7 8×9	123								
330	8×7 8×9	108	8×7 8×9	135										

●外形图及尺寸(mm)



电容器外径 D, 引线直径 d, 引线间距 F

D	4	5	6.3
F	1.5	2.0	2.5
d	0.45	0.45	0.45
α	1.0		