

系列: SLL

● SLL 系列之特点

- 适用于高可靠性电路
- 引线式超小型低漏电流品

● 特性表

项 目	主 要 特 性						
使用温度范围	-40℃~+105℃						
额定工作电压范围	6.3VDC~50VDC						
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≤0.002CV 或 0.4(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
	DF (MAX) (+25℃, 100/120Hz)	0.28	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14
低 温 特 性	额 定 工 作 电 压 (V)		6.3	10	16	25~50	
	阻 抗 比 (100/120Hz)	-40℃ +25℃	10	8	6	4	
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 %					

13

● 纹波电流修正系数

■ 频率系数

Freq(Hz) Cap(uF)	50 (60)	100 (120)	1K	10K
0.1~47	0.8	1.0	1.3	1.5
100~330	0.8	1.0	1.15	1.2

■ 温度系数

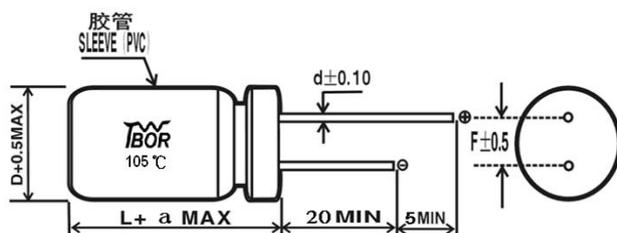
温 度 (°C)	+105	+85	+65
系 数	1.0	1.7	2.1

系列: SLL

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

CAP. (uF)	W.V. (V)	6.3		10		16		25		35		50	
		SIZE	I _R	SIZE	I _R	SIZE	I _R	SIZE	I _R	SIZE	I _R	SIZE	I _R
0.1												4×7	1.0
0.22												4×7	2.3
0.33												4×7	3.5
0.47												4×7	4.5
1												4×7	8.0
2.2												4×7	16
3.3												4×7	20
4.7												4×7	28
10						4×7	21	4×7	22	5×7	30	6.3×7	40
22		4×7	25	4×7	27	5×7	35	5×7	37	6.3×7	50	8×7 8×9	56
33		4×7	31	4×7	36	5×7	46	6.3×7	55	8×7 8×9	63		
47		4×7	37	4×7	52	5×7	60	6.3×7	62	8×7 8×9	82		
100		5×7	70	6.3×7	76	6.3×7	108	8×9	123				
220		6.3×7	100	8×7 8×9	102	8×9	126						
330		8×7 8×9	118										

●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	8
F	1.5	2.0	2.5	3.5
d	0.45	0.45	0.50	0.50
α	1.0			