SL

特点 Features

- 保证85℃ 2000小时。Endurance：2000h at 85℃.
- 额定电压范围：6.3~50V。Rated Voltage Range：6.3~50V.
- 低高度 7（9）mm L。 Low Profile 7（9）mm L.
- 满足RoHS。RoHS Compliant.

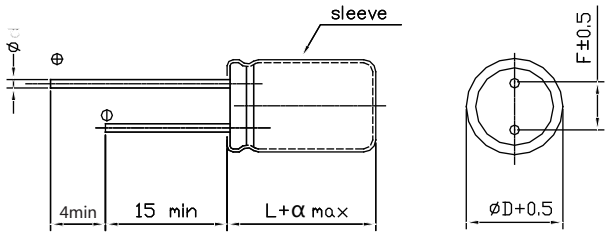
主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics	
类别温度范围 Category Temperature Range	-40~+85℃	
额定电压范围 Rated Voltage Range (U_R)	6.3~ 50V	
标称电容量范围 Rated Capacitance Range(C_R)	0.1~470μF	120Hz，+20℃
标称电容量允许偏差 Rated Capacitance Tolerance(C_T)	±20%(M)	120Hz，+20℃
漏电流 Leakage Current(I_L)	≤0.01$C_R U_R$或者3μA 取较大值（Whichever is greater）	+20℃ after 2 minutes
损耗角正切值 Tangent of loss angle(Tanδ)	U_R (V): 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 Tanδ: 0.22 / 0.20 / 0.16 / 0.14 / 0.12 / 0.10	Max. 120Hz,+20℃
低温特性 Characteristics at low temperature	U_R(V): 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 $Z_{-25℃}$ / $Z_{+20℃}$: 4 / 3 / 2 / 2 / 2 / 2 $Z_{-40℃}$ / $Z_{+20℃}$: 8 / 6 / 4 / 4 / 3 / 3	Max. 120Hz
耐久性 Load life	+85℃，不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压2000小时，恢复16小时后： Overlay the rated ripple current within the range of rated voltage and continuously load the rated voltage for 2000 hours+85℃, and recover for 16 hours: 电容量变化率Capacitance change ：±25%初始测量值以内 within ±25% of initial value 损耗角正切值 Tanδ ：≤2倍初始规定值 Not more than 200% of specified value 漏 电 流 Leakage current ：≤初始规定值 Not more than specified value	
高温贮存 Shelf life	+85℃，1000小时贮存后，恢复16小时后： After storage for 1000 hours at +85℃ and then resumed for 16 hours: 电容量变化率Capacitance change ：±25%初始测量值以内 within ±25% of initial value 损耗角正切值 Tanδ ：≤2倍初始规定值 Not more than 200% of specified value 漏 电 流 Leakage current ：≤2倍初始规定值 Not more than 200% of specified value	

频率修正系数 Frequency Coefficient

Frequency (Hz) / C_R (μF) / Kf	60	120	1K	≥10k
0.1～68	0.8	1	1.3	1.5
100～470	0.8	1	1.15	1.2

尺寸图 Dimension drawings



单位 Unit: mm

D	4	5	6.3	8
F	1.5	2.0	2.5	3.5
d	0.45		0.5	
α(max)	L＜9, α=1; L=9, α=1.5			
β(max)	0.5			

目录中记载的内容可能未经提示而变更。贵司在购买时请要求提供承认书，并以此为基准使用。
The contents recorded in the catalogue might be changed without any reminder.Please ask for providing the datasheet and take it as standard when purchasing.

规格特性表
Table of specifications and characteristics

U_R(V) / C_R (μF)	6.3		10		16		25		35		50	
	ΦD×L mm*mm	$I_{AC,max}$ 120Hz 85℃ mA	ΦD×L mm*mm	$I_{AC,max}$ 120Hz 85℃ mA	ΦD×L mm*mm	$I_{AC,max}$ 120Hz 85℃ mA	ΦD×L mm*mm	$I_{AC,max}$ 120Hz 85℃ mA	ΦD×L mm*mm	$I_{AC,max}$ 120Hz 85℃ mA	ΦD×L mm*mm	$I_{AC,max}$ 120Hz 85℃ mA
0.1											4×7	1.0
0.22											4×7	2.3
0.33											4×7	3.5
0.47											4×7	5.0
1											4×7	10
2.2											4×7	19
3.3											4×7	24
4.7									4×7	24	4×7	28
10					4×7	28	4×7	28	4×7	31	5×7	38
22	4×7	34	4×7	35	4×7	39	5×7	48	5×7	52	6.3×7	58
33	4×7	40	4×7	43	4×7	45	5×7	58	6.3×7	80	8×7	75
					5×7	59					8×9	85
47	4×7	48	4×7	45	5×7	65	6.3×7	71	8×7	85	8×9	101
			5×7	49					8×9	96		
100	5×7	78	5×7	74	6.3×7	98	8×7	115	8×7	110		
			6.3×7	87	8×7	125	8×9	130	8×9	141		
220	6.3×7	120	6.3×7	138	8×7	140						
			8×7	145	8×9	186						
330	8×7	180	8×7	201								
	8×9	204										
470	8×7	215										
	8×9	243										

目录中记载的内容可能未经提示而变更。贵司在购买时请要求提供承认书，并以此为基准使用。
The contents recorded in the catalogue might be changed without any reminder.Please ask for providing the datasheet and take it as standard when purchasing.