

SLM系列



- SMQ 系列的低背品。(15mmL)
- 保证 85°C 2,000 小时。(叠加纹波电流)
- 请注意不属于基板清洗类型。

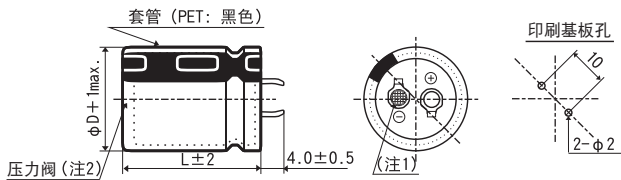


规格表

项 目	性 能	
工作温度范围	-25~+85°C	
额定电压范围	160~400V _{dc}	
静电容量容许差	±20%(M) (20°C、120Hz)	
漏电流	I ≤ 3√CV (20°C、5分值) I: 漏电流 (µA)、C: 静电容量 (µF)、额定电压 (V _{dc})	
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	160~400V
	tan δ (Max.)	0.20 (20°C、120Hz)
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V _{dc})	160~400V
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	4 (120Hz)
耐久性	在85°C环境中, 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2,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤ 初始值的±20%
	损失角正切值	≤ 初始规格值的200%
	漏电流	≤ 初始规格值
高温无负荷特性	在85°C环境中, 无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20°C, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1项) 后进行测量时, 应满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤ 初始值的±15%
	损失角正切值	≤ 初始规格值的150%
	漏电流	≤ 初始规格值

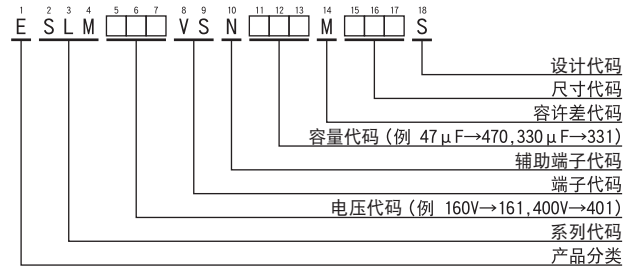
尺寸图 (CE692形) [mm]

- 端子代码: VS (φ22 ~ φ35)



- (注1) 阴极端子的铆钉部网眼刻印。
- (注2) 标准规格为「无树脂板」。

产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法(基板自立型)」。

标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (µF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/85°C, 120Hz)	产品型号
160	180	22×15	0.20	0.99	ESLM161VSN181MP15S
	270	25.4×15	0.20	1.29	ESLM161VSN271MQ15S
	390	30×15	0.20	1.47	ESLM161VSN391MR15S
	560	35×15	0.20	1.74	ESLM161VSN561MA15S
180	150	22×15	0.20	0.90	ESLM181VSN151MP15S
	220	25.4×15	0.20	1.16	ESLM181VSN221MQ15S
	330	30×15	0.20	1.35	ESLM181VSN331MR15S
	470	35×15	0.20	1.60	ESLM181VSN471MA15S
200	150	22×15	0.20	0.90	ESLM201VSN151MP15S
	220	25.4×15	0.20	1.16	ESLM201VSN221MQ15S
200	270	30×15	0.20	1.22	ESLM201VSN271MR15S
	390	35×15	0.20	1.46	ESLM201VSN391MA15S
	100	22×15	0.20	0.73	ESLM251VSN101MP15S
250	150	25.4×15	0.20	0.96	ESLM251VSN151MQ15S
	220	30×15	0.20	1.10	ESLM251VSN221MR15S
	330	35×15	0.20	1.34	ESLM251VSN331MA15S
400	47	22×15	0.20	0.50	ESLM401VSN470MP15S
	68	25.4×15	0.20	0.65	ESLM401VSN680MQ15S
	100	30×15	0.20	0.74	ESLM401VSN101MR15S
	120	35×15	0.20	0.81	ESLM401VSN121MA15S

额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时, 请使用小于乘以下表系数所得之值。

- 频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
160~250V _{dc}	0.81	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
400V _{dc}	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

※ 铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热、温度上升而老化, 每升温 5°C 寿命减少一半。

要想保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。