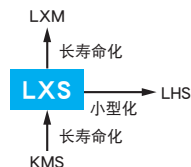


## LXS 系列

- 小型化
- 长寿命
- RoHS2 适应品

- 太阳能发电用，高耐压品阵容。
- 保证105°C 5,000小时 (叠加纹波电流)。
- 额定电压范围：160~600V。
- 最适合于转换电源及通用变频器等平滑用。
- 请注意不属于基板清洗类型。



**600V Lineup!**

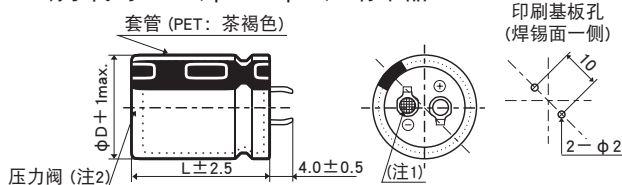


### 规格表

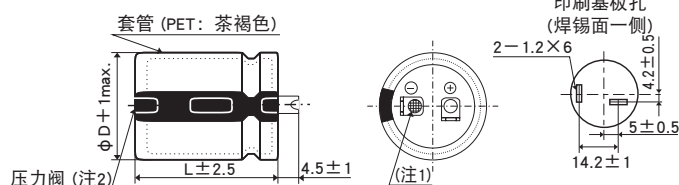
项目	性能		
工作温度范围	-25~+105°C		
额定电压范围	160~600V <sub>dc</sub>		
静电容量容许差	±20% (M) (20°C、120Hz)		
漏电流	I ≤ 3√CV (20°C、5分值) I: 漏电流 (µA)、C: 静电容量 (µF)、V: 额定电压 (V <sub>dc</sub> )		
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	160~400V	420~600V
	tan δ (Max.)	0.15	0.20
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	160~400V	420~600V
	Z (-25°C) / Z (+20°C)	4	8
耐久性	在105°C环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流，连续加载额定电压5,000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% (500V <sub>dc</sub> : ≤250%, 550, 600V <sub>dc</sub> : ≤300%)	
	漏电流	≤ 初始规格值	
高温无负荷特性	在105°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)：标准品



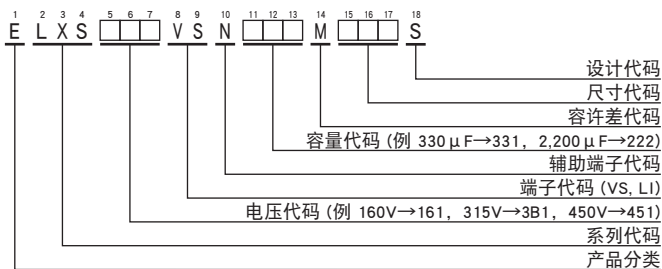
● 端子代码：LI (φ30、φ35)



(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「产品型号表示方法 (基板自立型)」。



LXS 系列

◆标准品一览表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/105℃, 120Hz)	产品型号	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/105℃, 120Hz)	产品型号
400	390	25.4 × 50	0.15	1.66	ELXS401VSN391MQ50S	450	220	30 × 30	0.20	1.18	ELXS451VSN221MR30S
	390	30 × 35	0.15	1.61	ELXS401VSN391MR35S		220	35 × 25	0.20	1.24	ELXS451VSN221MA25S
	390	35 × 30	0.15	1.68	ELXS401VSN391MA30S		270	25.4 × 45	0.20	1.36	ELXS451VSN271MQ45S
	470	30 × 40	0.15	1.82	ELXS401VSN471MR40S		270	25.4 × 50	0.20	1.38	ELXS451VSN271MQ50S
	470	35 × 35	0.15	1.88	ELXS401VSN471MA35S		270	30 × 35	0.20	1.34	ELXS451VSN271MR35S
	560	30 × 45	0.15	2.04	ELXS401VSN561MR45S		270	35 × 30	0.20	1.40	ELXS451VSN271MA30S
	560	30 × 50	0.15	2.07	ELXS401VSN561MR50S		330	30 × 40	0.20	1.52	ELXS451VSN331MR40S
	560	35 × 40	0.15	2.13	ELXS401VSN561MA40S		390	30 × 45	0.20	1.70	ELXS451VSN391MA45S
	680	35 × 45	0.15	2.40	ELXS401VSN681MA45S		390	30 × 50	0.20	1.73	ELXS451VSN391MR50S
	820	35 × 50	0.15	2.69	ELXS401VSN821MA50S		390	35 × 35	0.20	1.71	ELXS451VSN391MA35S
420	100	22 × 25	0.20	0.70	ELXS421VSN101MP25S	470	35 × 40	0.20	1.95	ELXS451VSN471MA40S	
	120	22 × 30	0.20	0.81	ELXS421VSN121MP30S	470	35 × 45	0.20	1.99	ELXS451VSN471MA45S	
	120	25.4 × 25	0.20	0.81	ELXS421VSN121MQ25S	560	35 × 50	0.20	2.22	ELXS451VSN561MA50S	
	150	22 × 35	0.20	0.93	ELXS421VSN151MP35S	100	30 × 25	0.20	0.82	ELXS501VSN101MR25S	
	180	22 × 40	0.20	1.04	ELXS421VSN181MP40S	120	30 × 30	0.20	0.91	ELXS501VSN121MR30S	
	180	25.4 × 30	0.20	1.02	ELXS421VSN181MQ30S	120	35 × 25	0.20	0.88	ELXS501VSN121MA25S	
	180	30 × 25	0.20	1.06	ELXS421VSN181MR25S	150	30 × 35	0.20	1.04	ELXS501VSN151MR35S	
	220	22 × 45	0.20	1.17	ELXS421VSN221MP45S	180	30 × 40	0.20	1.17	ELXS501VSN181MR40S	
	220	22 × 50	0.20	1.20	ELXS421VSN221MP50S	180	35 × 30	0.20	1.10	ELXS501VSN181MA30S	
	220	25.4 × 35	0.20	1.18	ELXS421VSN221MQ35S	220	30 × 45	0.20	1.33	ELXS501VSN221MR45S	
	270	25.4 × 40	0.20	1.33	ELXS421VSN271MQ40S	220	35 × 35	0.20	1.23	ELXS501VSN221MA35S	
	270	25.4 × 45	0.20	1.36	ELXS421VSN271MQ45S	270	30 × 50	0.20	1.50	ELXS501VSN271MR50S	
	270	30 × 30	0.20	1.31	ELXS421VSN271MR30S	270	35 × 40	0.20	1.42	ELXS501VSN271MA40S	
	270	35 × 25	0.20	1.38	ELXS421VSN271MA25S	330	35 × 45	0.20	1.60	ELXS501VSN331MA45S	
	330	25.4 × 50	0.20	1.52	ELXS421VSN331MQ50S	390	35 × 50	0.20	1.78	ELXS501VSN391MA50S	
	330	30 × 35	0.20	1.48	ELXS421VSN331MR35S	470	35 × 60	0.20	2.03	ELXS501VSN471MA60S	
	330	35 × 30	0.20	1.55	ELXS421VSN331MA30S	120	30 × 30	0.20	0.91	ELXS551VSN121MR30S	
	390	30 × 40	0.20	1.66	ELXS421VSN391MR40S	150	30 × 35	0.20	1.04	ELXS551VSN151MR35S	
	390	30 × 45	0.20	1.70	ELXS421VSN391MR45S	180	30 × 40	0.20	1.17	ELXS551VSN181MR40S	
	390	35 × 35	0.20	1.71	ELXS421VSN391MA35S	180	35 × 30	0.20	1.10	ELXS551VSN181MA30S	
470	30 × 50	0.20	1.90	ELXS421VSN471MR50S	220	30 × 50	0.20	1.35	ELXS551VSN221MR50S		
470	35 × 40	0.20	1.95	ELXS421VSN471MA40S	220	35 × 40	0.20	1.28	ELXS551VSN221MA40S		
560	35 × 45	0.20	2.17	ELXS421VSN561MA45S	270	35 × 45	0.20	1.45	ELXS551VSN271MA45S		
680	35 × 50	0.20	2.45	ELXS421VSN681MA50S	330	35 × 50	0.20	1.64	ELXS551VSN331MA50S		
450	82	22 × 25	0.20	0.64	ELXS451VSN820MP25S	390	35 × 60	0.20	1.85	ELXS551VSN391MA60S	
	120	22 × 30	0.20	0.81	ELXS451VSN121MP30S	120	30 × 40	0.20	0.96	ELXS601VSN121MR40S	
	120	22 × 35	0.20	0.83	ELXS451VSN121MP35S	120	35 × 30	0.20	0.95	ELXS601VSN121MA30S	
	120	25.4 × 25	0.20	0.81	ELXS451VSN121MQ25S	150	30 × 45	0.20	1.10	ELXS601VSN151MR45S	
	150	22 × 40	0.20	0.94	ELXS451VSN151MP40S	150	35 × 35	0.20	1.07	ELXS601VSN151MA35S	
	150	25.4 × 30	0.20	0.93	ELXS451VSN151MQ30S	180	30 × 50	0.20	1.22	ELXS601VSN181MR50S	
	180	22 × 45	0.20	1.06	ELXS451VSN181MP45S	180	35 × 40	0.20	1.22	ELXS601VSN181MA40S	
	180	25.4 × 35	0.20	1.06	ELXS451VSN181MQ35S	220	30 × 60	0.20	1.40	ELXS601VSN221MR60S	
	180	30 × 25	0.20	1.06	ELXS451VSN181MR25S	220	35 × 45	0.20	1.38	ELXS601VSN221MA45S	
	220	22 × 50	0.20	1.20	ELXS451VSN221MP50S	270	35 × 50	0.20	1.56	ELXS601VSN271MA50S	
220	25.4 × 40	0.20	1.20	ELXS451VSN221MQ40S	330	35 × 60	0.20	1.79	ELXS601VSN331MA60S		

◆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，请使用小于乘以以下表系数所得之值的值。

●频率修正系数

频率(Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
160~250V <sub>dc</sub>	0.81	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
315~450V <sub>dc</sub>	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43
500~600V <sub>dc</sub>	0.70	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℃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。