

## LXS 系列

Upgrade!

小型化

长寿命

RoHS指令  
适应品

- 太阳能发电用，高耐压品阵容。
- 新追加550V产品。
- 保证 105℃、5,000 小时。(叠加纹波电流)
- 额定电压范围：160 ~ 550V
- 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。



550V  
Lineup!

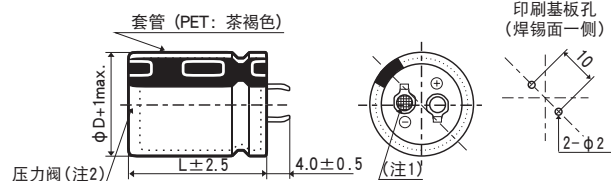


### 规格表

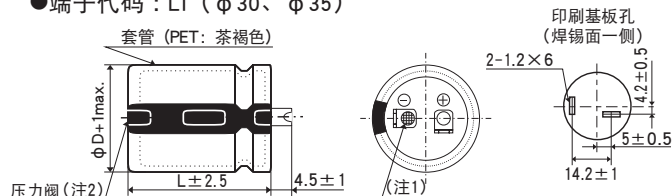
项目	性能		
工作温度范围	-25~+105℃		
额定电压范围	160~550V <sub>dc</sub>		
静电容量容许差	±20%(M) (20℃、120Hz)		
漏电流	I ≤ 3√CV (20℃、5分值) I: 漏电流(µA)、C: 静电容量(µF)、额定电压(V <sub>dc</sub> )		
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	160~400V	420~550V
	tan δ (Max.)	0.15	0.20
温度特性	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	160~400V	420~550V
	Z(-25℃) / Z(+20℃)	4	8
耐久性	在105℃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℃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%以下, 550V <sub>dc</sub> :300%以下)	
	漏电流	≤ 初始规格值	
高温无负荷特性	在105℃环境中，无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20℃，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



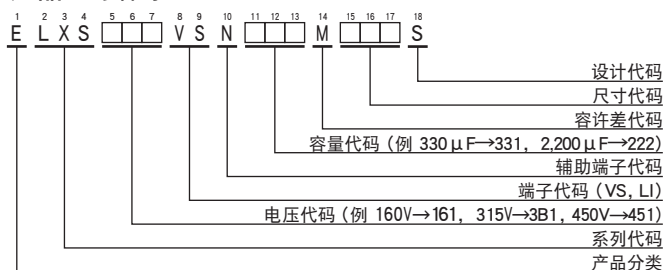
● 端子代码：LI (φ30、φ35)



(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)」。

◆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	
160	470	22×25	0.15	1.47	ELXS161VSN471MP25S	200	1,500	35×35	0.15	3.36	ELXS201VSN152MA35S	
	680	22×30	0.15	1.86	ELXS161VSN681MP30S		1,800	30×50	0.15	3.72	ELXS201VSN182MR50S	
	680	25.4×25	0.15	1.84	ELXS161VSN681MQ25S		1,800	35×40	0.15	3.81	ELXS201VSN182MA40S	
	820	22×35	0.15	2.09	ELXS161VSN821MP35S		2,200	35×45	0.15	4.32	ELXS201VSN222MA45S	
	820	25.4×30	0.15	2.08	ELXS161VSN821MQ30S		2,700	35×50	0.15	4.88	ELXS201VSN272MA50S	
	1,000	22×40	0.15	2.35	ELXS161VSN102MP40S		250	270	22×25	0.15	1.11	ELXS251VSN271MP25S
	1,000	22×45	0.15	2.40	ELXS161VSN102MP45S			330	22×30	0.15	1.29	ELXS251VSN331MP30S
	1,000	25.4×35	0.15	2.40	ELXS161VSN102MQ35S			390	22×35	0.15	1.44	ELXS251VSN391MP35S
	1,000	30×25	0.15	2.50	ELXS161VSN102MR25S			390	25.4×25	0.15	1.40	ELXS251VSN391MQ25S
	1,200	22×50	0.15	2.69	ELXS161VSN122MP50S			470	22×40	0.15	1.61	ELXS251VSN471MP40S
	1,200	25.4×40	0.15	2.68	ELXS161VSN122MQ40S			470	25.4×30	0.15	1.57	ELXS251VSN471MQ30S
	1,200	30×30	0.15	2.77	ELXS161VSN122MR30S			560	22×45	0.15	1.79	ELXS251VSN561MP45S
	1,200	35×25	0.15	2.91	ELXS161VSN122MA25S			560	25.4×35	0.15	1.79	ELXS251VSN561MQ35S
	1,500	25.4×45	0.15	3.05	ELXS161VSN152MQ45S			560	30×25	0.15	1.87	ELXS251VSN561MR25S
	1,500	30×35	0.15	3.17	ELXS161VSN152MR35S			680	22×50	0.15	2.02	ELXS251VSN681MP50S
	1,800	25.4×50	0.15	3.40	ELXS161VSN182MQ50S			680	25.4×40	0.15	2.02	ELXS251VSN681MQ40S
	1,800	30×40	0.15	3.57	ELXS161VSN182MR40S			680	30×30	0.15	2.08	ELXS251VSN681MR30S
	1,800	35×30	0.15	3.62	ELXS161VSN182MA30S			680	35×25	0.15	2.19	ELXS251VSN681MA25S
	2,200	30×45	0.15	4.05	ELXS161VSN222MR45S			820	25.4×45	0.15	2.26	ELXS251VSN821MQ45S
	2,200	30×50	0.15	4.11	ELXS161VSN222MR50S			820	25.4×50	0.15	2.29	ELXS251VSN821MQ50S
2,200	35×35	0.15	4.07	ELXS161VSN222MA35S	820	30×35		0.15	2.34	ELXS251VSN821MR35S		
2,700	35×40	0.15	4.67	ELXS161VSN272MA40S	820	35×30		0.15	2.45	ELXS251VSN821MA30S		
2,700	35×45	0.15	4.78	ELXS161VSN272MA45S	1,000	30×40		0.15	2.66	ELXS251VSN102MR40S		
3,300	35×50	0.15	5.40	ELXS161VSN332MA50S	1,200	30×45		0.15	2.99	ELXS251VSN122MR45S		
180	390	22×25	0.15	1.34	ELXS181VSN391MP25S	1,200		30×50	0.15	3.04	ELXS251VSN122MR50S	
	560	22×30	0.15	1.68	ELXS181VSN561MP30S	1,200	35×35	0.15	3.00	ELXS251VSN122MA35S		
	560	25.4×25	0.15	1.67	ELXS181VSN561MQ25S	1,200	35×40	0.15	3.11	ELXS251VSN122MA40S		
	680	22×35	0.15	1.90	ELXS181VSN681MP35S	1,500	35×45	0.15	3.56	ELXS251VSN152MA45S		
	820	22×40	0.15	2.13	ELXS181VSN821MP40S	1,800	35×50	0.15	3.98	ELXS251VSN182MA50S		
	820	25.4×30	0.15	2.08	ELXS181VSN821MQ30S	315	180	22×25	0.15	0.95	ELXS3B1VSN181MP25S	
	820	25.4×35	0.15	2.17	ELXS181VSN821MQ35S		220	22×30	0.15	1.10	ELXS3B1VSN221MP30S	
	820	30×25	0.15	2.26	ELXS181VSN821MR25S		220	25.4×25	0.15	1.10	ELXS3B1VSN221MQ25S	
	1,000	22×45	0.15	2.40	ELXS181VSN102MP45S		270	22×35	0.15	1.24	ELXS3B1VSN271MP35S	
	1,000	22×50	0.15	2.45	ELXS181VSN102MP50S		270	25.4×30	0.15	1.25	ELXS3B1VSN271MQ30S	
	1,000	25.4×40	0.15	2.45	ELXS181VSN102MQ40S		330	22×40	0.15	1.40	ELXS3B1VSN331MP40S	
	1,000	30×30	0.15	2.52	ELXS181VSN102MR30S		330	30×25	0.15	1.43	ELXS3B1VSN331MR25S	
	1,000	35×25	0.15	2.66	ELXS181VSN102MA25S		390	22×45	0.15	1.56	ELXS3B1VSN391MP45S	
	1,200	25.4×45	0.15	2.73	ELXS181VSN122MQ45S		390	22×50	0.15	1.59	ELXS3B1VSN391MP50S	
	1,200	30×35	0.15	2.83	ELXS181VSN122MR35S		390	25.4×35	0.15	1.57	ELXS3B1VSN391MQ35S	
	1,500	25.4×50	0.15	3.10	ELXS181VSN152MQ50S		470	25.4×40	0.15	1.76	ELXS3B1VSN471MQ40S	
	1,500	30×40	0.15	3.26	ELXS181VSN152MR40S		470	25.4×45	0.15	1.79	ELXS3B1VSN471MQ45S	
	1,500	35×30	0.15	3.31	ELXS181VSN152MA30S		470	30×30	0.15	1.73	ELXS3B1VSN471MR30S	
	1,800	30×45	0.15	3.66	ELXS181VSN182MR45S		470	35×25	0.15	1.82	ELXS3B1VSN471MA25S	
	1,800	35×35	0.15	3.68	ELXS181VSN182MA35S		560	25.4×50	0.15	1.99	ELXS3B1VSN561MQ50S	
2,200	30×50	0.15	4.11	ELXS181VSN222MR50S	560		30×35	0.15	1.93	ELXS3B1VSN561MR35S		
2,200	35×40	0.15	4.22	ELXS181VSN222MA40S	560		35×30	0.15	2.02	ELXS3B1VSN561MA30S		
2,200	35×45	0.15	4.32	ELXS181VSN222MA45S	680		30×40	0.15	2.19	ELXS3B1VSN681MR40S		
2,700	35×50	0.15	4.88	ELXS181VSN272MA50S	680		30×45	0.15	2.25	ELXS3B1VSN681MR45S		
200	390	22×25	0.15	1.34	ELXS201VSN391MP25S		680	35×35	0.15	2.26	ELXS3B1VSN681MA35S	
	470	22×30	0.15	1.54	ELXS201VSN471MP30S	820	30×50	0.15	2.51	ELXS3B1VSN821MR50S		
	560	22×35	0.15	1.72	ELXS201VSN561MP35S	820	35×40	0.15	2.57	ELXS3B1VSN821MA40S		
	560	25.4×25	0.15	1.67	ELXS201VSN561MQ25S	1,000	35×45	0.15	2.91	ELXS3B1VSN102MA45S		
	680	22×40	0.15	1.94	ELXS201VSN681MP40S	1,200	35×50	0.15	3.25	ELXS3B1VSN122MA50S		
	680	25.4×30	0.15	1.89	ELXS201VSN681MQ30S	400	120	22×25	0.15	0.77	ELXS401VSN121MP25S	
	680	30×25	0.15	2.06	ELXS201VSN681MR25S		150	22×30	0.15	0.90	ELXS401VSN151MP30S	
	820	22×45	0.15	2.17	ELXS201VSN821MP45S		180	22×35	0.15	1.02	ELXS401VSN181MP35S	
	820	25.4×35	0.15	2.17	ELXS201VSN821MQ35S		180	25.4×25	0.15	0.99	ELXS401VSN181MQ25S	
	1,000	22×50	0.15	2.45	ELXS201VSN102MP50S		220	22×40	0.15	1.15	ELXS401VSN221MP40S	
	1,000	25.4×40	0.15	2.45	ELXS201VSN102MQ40S		220	25.4×30	0.15	1.13	ELXS401VSN221MQ30S	
	1,000	30×30	0.15	2.52	ELXS201VSN102MR30S		220	30×25	0.15	1.17	ELXS401VSN221MR25S	
	1,000	35×25	0.15	2.66	ELXS201VSN102MA25S		270	22×45	0.15	1.29	ELXS401VSN271MP45S	
	1,200	25.4×45	0.15	2.73	ELXS201VSN122MQ45S		270	22×50	0.15	1.32	ELXS401VSN271MP50S	
	1,200	25.4×50	0.15	2.78	ELXS201VSN122MQ50S		270	25.4×35	0.15	1.30	ELXS401VSN271MQ35S	
	1,200	30×35	0.15	2.83	ELXS201VSN122MR35S		330	25.4×40	0.15	1.47	ELXS401VSN331MQ40S	
	1,200	35×30	0.15	2.96	ELXS201VSN122MA30S		330	30×30	0.15	1.45	ELXS401VSN331MR30S	
	1,500	30×40	0.15	3.26	ELXS201VSN152MR40S		330	35×25	0.15	1.52	ELXS401VSN331MA25S	
	1,500	30×45	0.15	3.34	ELXS201VSN152MR45S		390	25.4×45	0.15	1.63	ELXS401VSN391MQ45S	

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/105℃, 120Hz)	产品型号	WV (Vdc)	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	180	22 × 45	0.20	1.06	ELXS451VSN181MP45S
	390	30 × 35	0.15	1.61	ELXS401VSN391MR35S		180	25.4 × 35	0.20	1.06	ELXS451VSN181MQ35S
	390	35 × 30	0.15	1.68	ELXS401VSN391MA30S		180	30 × 25	0.20	1.06	ELXS451VSN181MR25S
	470	30 × 40	0.15	1.82	ELXS401VSN471MR40S		220	22 × 50	0.20	1.20	ELXS451VSN221MP50S
	470	35 × 35	0.15	1.88	ELXS401VSN471MA35S		220	25.4 × 40	0.20	1.20	ELXS451VSN221MQ40S
	560	30 × 45	0.15	2.04	ELXS401VSN561MR45S		220	30 × 30	0.20	1.18	ELXS451VSN221MR30S
	560	30 × 50	0.15	2.07	ELXS401VSN561MR50S		220	35 × 25	0.20	1.24	ELXS451VSN221MA25S
	560	35 × 40	0.15	2.13	ELXS401VSN561MA40S		270	25.4 × 45	0.20	1.36	ELXS451VSN271MA45S
	680	35 × 45	0.15	2.40	ELXS401VSN681MA45S		270	25.4 × 50	0.20	1.38	ELXS451VSN271MQ50S
820	35 × 50	0.15	2.69	ELXS401VSN821MA50S	270	30 × 35	0.20	1.34	ELXS451VSN271MR35S		
420	100	22 × 25	0.20	0.70	ELXS421VSN101MP25S	270	35 × 30	0.20	1.40	ELXS451VSN271MA30S	
	120	22 × 30	0.20	0.81	ELXS421VSN121MP30S	330	30 × 40	0.20	1.52	ELXS451VSN231MP40S	
	120	25.4 × 25	0.20	0.81	ELXS421VSN121MQ25S	390	30 × 45	0.20	1.70	ELXS451VSN391MR45S	
	150	22 × 35	0.20	0.93	ELXS421VSN151MP35S	390	30 × 50	0.20	1.73	ELXS451VSN391MR50S	
	180	22 × 40	0.20	1.04	ELXS421VSN181MP40S	390	35 × 35	0.20	1.71	ELXS451VSN391MA35S	
	180	25.4 × 30	0.20	1.02	ELXS421VSN181MQ30S	470	35 × 40	0.20	1.95	ELXS451VSN471MA40S	
	180	30 × 25	0.20	1.06	ELXS421VSN181MR25S	470	35 × 45	0.20	1.99	ELXS451VSN471MA45S	
	220	22 × 45	0.20	1.17	ELXS421VSN221MP45S	560	35 × 50	0.20	2.22	ELXS451VSN561MA50S	
	220	22 × 50	0.20	1.20	ELXS421VSN221MP50S	100	30 × 25	0.20	0.82	ELXS501VSN101MR25S	
	220	25.4 × 35	0.20	1.18	ELXS421VSN221MQ35S	120	30 × 30	0.20	0.91	ELXS501VSN121MR30S	
	270	25.4 × 40	0.20	1.33	ELXS421VSN271MQ40S	120	35 × 25	0.20	0.88	ELXS501VSN121MA25S	
	270	25.4 × 45	0.20	1.36	ELXS421VSN271MQ45S	150	30 × 35	0.20	1.04	ELXS501VSN151MR35S	
	270	30 × 30	0.20	1.31	ELXS421VSN271MR30S	180	30 × 40	0.20	1.17	ELXS501VSN181MR40S	
	270	35 × 25	0.20	1.38	ELXS421VSN271MA25S	180	35 × 30	0.20	1.10	ELXS501VSN181MA30S	
	330	25.4 × 50	0.20	1.52	ELXS421VSN331MQ50S	220	30 × 45	0.20	1.33	ELXS501VSN221MR45S	
	330	30 × 35	0.20	1.48	ELXS421VSN331MR35S	220	35 × 35	0.20	1.23	ELXS501VSN221MA35S	
	330	35 × 30	0.20	1.55	ELXS421VSN331MA30S	270	30 × 50	0.20	1.50	ELXS501VSN271MR50S	
	390	30 × 40	0.20	1.66	ELXS421VSN391MR40S	270	35 × 40	0.20	1.42	ELXS501VSN271MA40S	
390	30 × 45	0.20	1.70	ELXS421VSN391MR45S	330	35 × 45	0.20	1.60	ELXS501VSN331MA45S		
390	35 × 35	0.20	1.71	ELXS421VSN391MA35S	390	35 × 50	0.20	1.78	ELXS501VSN391MA50S		
470	30 × 50	0.20	1.90	ELXS421VSN471MR50S	470	35 × 60	0.20	2.03	ELXS501VSN471MA60S		
470	35 × 40	0.20	1.95	ELXS421VSN471MA40S	120	30 × 30	0.20	0.91	ELXS551VSN121MR30S		
560	35 × 45	0.20	2.17	ELXS421VSN561MA45S	150	30 × 35	0.20	1.04	ELXS551VSN151MR35S		
680	35 × 50	0.20	2.45	ELXS421VSN681MA50S	180	30 × 40	0.20	1.17	ELXS551VSN181MR40S		
450	82	22 × 25	0.20	0.64	ELXS451VSN820MP25S	180	35 × 30	0.20	1.10	ELXS551VSN181MA30S	
	120	22 × 30	0.20	0.81	ELXS451VSN121MP30S	220	30 × 50	0.20	1.35	ELXS551VSN221MR50S	
	120	22 × 35	0.20	0.83	ELXS451VSN121MP35S	220	35 × 40	0.20	1.28	ELXS551VSN221MA40S	
	120	25.4 × 25	0.20	0.81	ELXS451VSN121MQ25S	270	35 × 45	0.20	1.45	ELXS551VSN271MA45S	
	150	22 × 40	0.20	0.94	ELXS451VSN151MP40S	330	35 × 50	0.20	1.64	ELXS551VSN331MA50S	
	150	25.4 × 30	0.20	0.93	ELXS451VSN151MQ30S	390	35 × 60	0.20	1.85	ELXS551VSN391MA60S	

◆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的值。

●频率修正系数

频率(Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
160~250Vdc	0.81	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
315~450Vdc	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43
500、550Vdc	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。

要要保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。