

- 太阳能发电用, 高耐压品阵容;
- 保证 105°C 7000 小时准品。(叠加纹波电流);
- 额定电压范围: 160V~500V;
- 最适合于转换电源及通用变频器等平滑用。

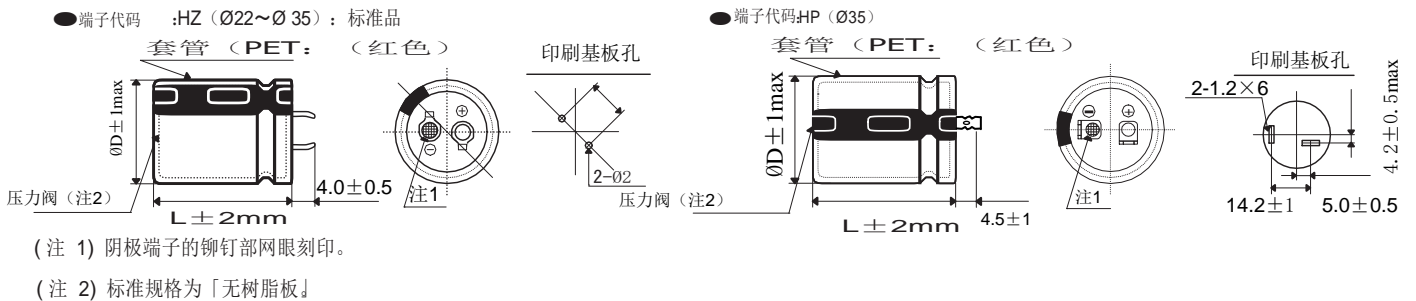
长寿命品 纹波负荷 RoHS 指令适应品



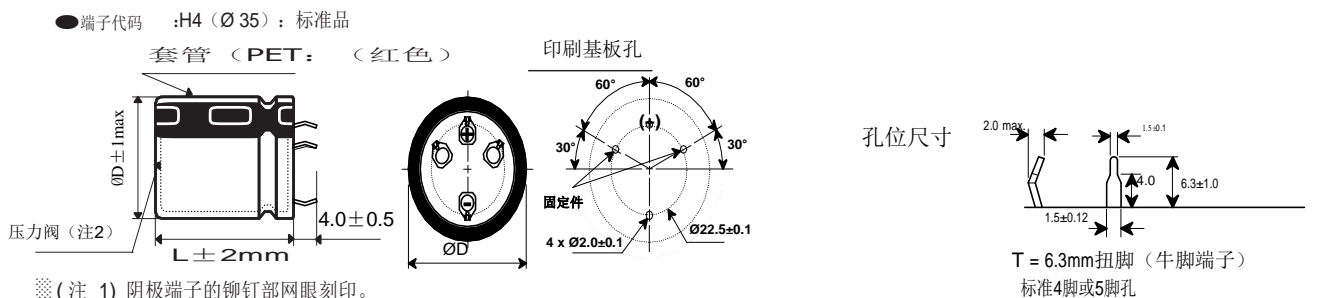
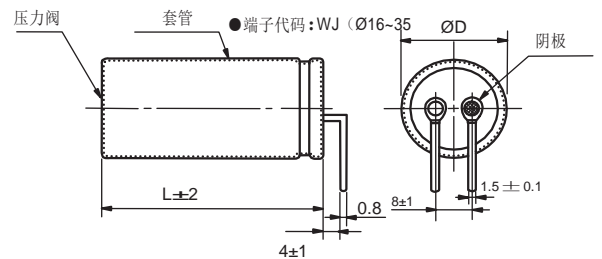
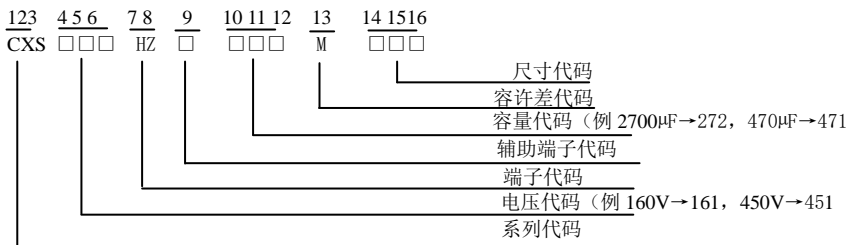
◆ 规格表

项目	特性		
工作温度范围	-25~+105°C		
额定电压范围	160~500Vdc		
静电容量容许差	± 20% (M) 20°C、120HZ		
漏电流	I=3√CV 施加额定电压 5 分钟后 I=漏电流 (μA) C=静电容量 (μF) V=额定电压 20°C/5 分钟值		
损失角正切值 (tanδ)	额定电压 (Vdc)	160V~400V	420V~500V
	tanδ Max	0.15	0.20
温度特性	额定电压 (Vdc)	160V~400V	420V~500V
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	8
耐久性	在 105°C 环境下, 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 7000 小时后, 待温度恢复到 25°C 进行测量时, 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% (500Vdc: 250% 以下)	
高温无负荷特性	在 105°C 环境下, 无负荷放置 1000 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 ±20%	
	损失角正切值	≤ 初始规格值的 200%	
	漏电流	≤ 初始规格值	

◆ 尺寸图 (基板自立型图) [mm]



◆ 产品型号体系





深圳市青侓电子有限公司

电话: +86-0755-27299931 传真: +86-0755-27299961

公司地址: 广东省深圳市福永镇福海科技工业园

<http://www.szcapsun.com>

高性赖性

一览表

工作电压 [V]	额定容量 [μ F]	外壳尺寸 D x L [mm]	损失角正切值 (tan δ)	额定纹波电流 (Ams/105 $^{\circ}$ C, 120Hz)	产品型号	工作电压 [V]	额定容量 [μ F]	外壳尺寸 D x L [mm]	损失角正切值 (tan δ)	额定纹波电流 (Ams/105 $^{\circ}$ C, 120Hz)	产品型号
160v	470	22×25	0.15	1.47	CXS161HZN471MP25	200	680	22×40	0.15	1.94	CXS201HZN681MP40
	680	22×30	0.15	1.86	CXS161HZN681MP30		680	25.4×30	0.15	1.89	CXS201HZN681MQ30
	680	25.4×25	0.15	1.84	CXS161HZN681MQ25		680	30×25	0.15	2.06	CXS201HZN681MR25
	820	22×35	0.15	2.09	CXS161HZN821MP35		820	22×45	0.15	2.17	CXS201HZN821MP45
	820	25.4×30	0.15	2.08	CXS161HZN821MQ30		820	25.4×35	0.15	2.17	CXS201HZN821MQ35
	1000	22×40	0.15	2.35	CXS161HZN102MP40		1000	22×50	0.15	2.45	CXS201HZN102MP50
	1000	22×45	0.15	2.40	CXS161HZN102MP45		1000	25.4×40	0.15	2.45	CXS201HZN102MQ40
	1000	25.4×35	0.15	2.40	CXS161HZN102MQ30		1000	30×30	0.15	2.52	CXS201HZN102MR30
	1000	30×25	0.15	2.50	CXS161HZN102MR25		1000	35×25	0.15	2.66	CXS201HZN102MA25
	1200	22×50	0.15	2.69	CXS161HZN122MP50		1200	25.4×45	0.15	2.73	CXS201HZN122MQ45
	1200	25.4×40	0.15	2.68	CXS161HZN122MQ40		1200	25.4×50	0.15	2.78	CXS201HZN122MQ50
	1200	30×30	0.15	2.77	CXS161HZN122MR30		1200	30×35	0.15	2.83	CXS201HZN122MR35
	1200	35×25	0.15	2.91	CXS161HZN122MA25		1200	35×30	0.15	2.96	CXS201HZN122MA30
	1500	25.4×45	0.15	3.05	CXS161HZN152MQ45		1500	30×40	0.15	3.26	CXS201HZN152MR40
	1500	30×35	0.15	3.17	CXS161HZN152MR35		1500	30×45	0.15	3.34	CXS201HZN152MR45
	1800	25.4×50	0.15	3.40	CXS161HZN182MQ50		1500	35×35	0.15	3.36	CXS201HZN152MA35
	1800	30×40	0.15	3.357	CXS161HZN182MR40		1800	30×50	0.15	3.72	CXS201HZN182MR50
	1800	35×30	0.15	3.62	CXS161HZN182MA30		1800	35×40	0.15	3.81	CXS201HZN182MA40
	2200	30×45	0.15	4.05	CXS161HZN222MR45		2200	35×45	0.15	4.32	CXS201HZN222MA45
	2200	30×50	0.15	4.11	CXS161HZN222MR50		2700	35×50	0.15	4.88	CXS201HZN272MA50
	2200	35×35	0.15	4.07	CXS161HZN222MA35		270	22×25	0.15	1.11	CXS251HZN271MP25
	2700	35×40	0.15	4.67	CXS161HZN272MA40		330	22×30	0.15	1.29	CXS251HZN331MP30
	2700	35×45	0.15	4.78	CXS161HZN272MA45		390	22×35	0.15	1.44	CXS251HZN391MP35
	3300	35×50	0.15	5.40	CXS161HZN333MA50		390	25.4×25	0.15	1.40	CXS251HZN391MQ25
180	390	22×25	0.15	1.34	CXS181HZN391MP25	470	22×40	0.15	1.61	CXS251HZN471MP40	
	560	22×30	0.15	1.68	CXS181HZN561MP30	470	25.4×30	0.15	1.57	CXS251HZN471MQ30	
	560	25.4×25	0.15	1.67	CXS181HZN561MQ25	560	22×45	0.15	1.79	CXS251HZN561MP45	
	680	22×35	0.15	1.90	CXS181HZN681MP35	560	25.4×35	0.15	1.79	CXS251HZN561MQ35	
	820	22×40	0.15	2.13	CXS181HZN821MP40	560	30×25	0.15	1.87	CXS251HZN561MR25	
	820	25.4×30	0.15	2.08	CXS181HZN821MQ30	680	22×50	0.15	2.02	CXS251HZN681MP50	
	820	25.4×35	0.15	2.17	CXS181HZN821MQ35	680	25.4×40	0.15	2.02	CXS251HZN681MQ40	
	820	30×25	0.15	2.26	CXS181HZN821MR25	680	30×30	0.15	2.08	CXS251HZN681MR30	
	1000	22×45	0.15	2.40	CXS181HZN102MP45	680	35×25	0.15	2.19	CXS251HZN681MA25	
	1000	22×50	0.15	2.45	CXS181HZN102MP50	820	25.4×45	0.15	2.26	CXS251HZN821MQ45	
	1000	25.4×40	0.15	2.45	CXS181HZN102MQ40	820	25.4×50	0.15	2.29	CXS251HZN821MQ50	
	1000	30×30	0.15	2.52	CXS181HZN102MR30	820	30×35	0.15	2.34	CXS251HZN821MR35	
	1000	35×25	0.15	2.66	CXS181HZN102MA25	820	35×30	0.15	2.45	CXS251HZN821MA30	
	1200	25.4×45	0.15	2.73	CXS181HZN122MQ45	1000	30×40	0.15	2.66	CXS251HZN102MR40	
	1200	30×35	0.15	2.83	CXS181HZN122MR35	1200	30×45	0.15	2.99	CXS251HZN122MR45	
	1500	25.4×50	0.15	3.10	CXS181HZN152MQ50	1200	30×50	0.15	3.04	CXS251HZN122MR50	
	1500	30×40	0.15	3.26	CXS181HZN152MR40	1200	35×35	0.15	3.00	CXS251HZN122MA35	
	1500	35×30	0.15	3.31	CXS181HZN152MA30	1200	35×40	0.15	3.11	CXS251HZN122MA40	
	1800	30×45	0.15	3.66	CXS181HZN182MR45	1500	35×45	0.15	3.56	CXS251HZN152MA45	
	1800	35×35	0.15	3.68	CXS181HZN182MA35	1800	35×50	0.15	3.98	CXS251HZN182MA50	
	2200	30×50	0.15	4.11	CXS181HZN222MR50	180	22×25	0.15	0.95	CXS3B1HZN181MP25	
	2200	35×40	0.15	4.22	CXS181HZN222MA40	220	22×30	0.15	1.10	CXS3B1HZN221MP30	
	2200	35×45	0.15	4.32	CXS181HZN222MA45	220	25.4×25	0.15	1.10	CXS3B1HZN221MQ25	
	2700	35×50	0.15	4.88	CXS181HZN272MA50	270	22×35	0.15	1.24	CXS3B1HZN271MP25	
200	390	22×35	0.15	1.34	CXS201HZN391MP25	270	25.4×30	0.15	1.25	CXS3B1HZN271MQ30	
	470	22×30	0.15	1.54	CXS201HZN471MP30	330	22×40	0.15	1.40	CXS3B1HZN331MP40	
	560	22×35	0.15	1.72	CXS201HZN561MP35	330	30×25	0.15	1.43	CXS3B1HZN331MR25	
	560	25.4×25	0.15	1.67	CXS201HZN561MQ25	390	22×45	0.15	1.56	CXS3B1HZN391MP45	

规格书中记载的内容有可能未经更新 (例如尺寸, 特殊的容量, 特殊的电压, 特殊的要求)。贵司在购买、使用时请咨询本公司商务工程师, 以便给您更新更准确的技术信息。



深圳市青佺电子有限公司

电话: +86-0755-27299931 传真: +86-0755-27299961

公司地址: 广东省深圳市福永镇福海科技工业园

<http://www.szcapsun.com>

高性 赖性

一览表

工作电压 [V]	额定容量 [μ F]	外壳尺寸 D x L [mm]	损失角正切值 ($\tan \delta$)	额定纹波电流 (Ams/105 $^{\circ}$ C, 120Hz)	产品型号	工作电压 [V]	额定容量 [μ F]	外壳尺寸 D x L [mm]	损失角正切值 ($\tan \delta$)	额定纹波电流 (Ams/105 $^{\circ}$ C, 120Hz)	产品型号
315	390	22x50	0.15	1.59	CXS3B1HZN391MP50	420	270	25.4x45	0.20	1.36	CXS421HZN271MQ45
	390	25.4x35	0.15	1.57	CXS3B1HZN391MQ35		270	30x30	0.20	1.31	CXS421HZN271MR30
	470	25.4x40	0.15	1.76	CXS3B1HZN471MQ40		270	35x25	0.20	1.38	CXS421HZN271MA25
	470	25.4x45	0.15	1.79	CXS3B1HZN471MQ45		330	25.4x50	0.20	1.52	CXS421HZN331MQ50
	470	30x30	0.15	1.73	CXS3B1HZN471MR30		330	30x35	0.20	1.48	CXS421HZN331MR35
	470	35x25	0.15	1.82	CXS3B1HZN471MA25		330	35x30	0.20	1.55	CXS421HZN331MA30
	560	25.4x50	0.15	1.99	CXS3B1HZN561MQ50		390	30x40	0.20	1.66	CXS421HZN391MR40
	560	30x35	0.15	1.93	CXS3B1HZN561MR35		390	30x45	0.20	1.70	CXS421HZN391MR45
	560	35x30	0.15	2.02	CXS3B1HZN561MA30		390	35x35	0.20	1.71	CXS421HZN391MA35
	680	30x40	0.15	2.19	CXS3B1HZN681MR40		470	30x50	0.20	1.90	CXS421HZN471MR50
	680	30x45	0.15	2.25	CXS3B1HZN681MR45		470	35x40	0.20	1.95	CXS421HZN471MA40
	680	35x35	0.15	2.26	CXS3B1HZN681MA35		560	35x45	0.20	2.17	CXS421HZN561MA45
	820	30x50	0.15	2.51	CXS3B1HZN821MR50		680	35x50	0.20	2.45	CXS421HZN681MA50
	820	35x40	0.15	2.57	CXS3B1HZN821MA40		82	22x25	0.20	0.64	CXS451HZN82OMP25
	1000	35x45	0.15	2.91	CXS3B1HZN102MA45		120	22x30	0.20	0.81	CXS451HZN121MP30
1200	35x50	0.15	3.25	CXS3B1HZN122MA50	120	22x35	0.20	0.83	CXS451HZN121MP35		
400	120	22x25	0.15	0.77	CXS401HZN121MP25	120	25.4x25	0.20	0.81	CXS451HZN121MQ25	
	150	22x30	0.15	0.90	CXS401HZN151MP30	150	22x40	0.20	0.94	CXS451HZN151MP40	
	180	22x35	0.15	1.02	CXS401HZN181MP35	150	25.4x30	0.20	0.93	CXS451HZN151MQ30	
	180	25.4x25	0.15	0.99	CXS401HZN181MQ25	180	22x45	0.20	1.06	CXS451HZN181MP45	
	220	22x40	0.15	1.15	CXS401HZN221MP40	180	25.4x35	0.20	1.06	CXS451HZN181MQ35	
	220	25.4x30	0.15	1.13	CXS401HZN221MQ30	180	30x25	0.20	1.06	CXS451HZN181MR25	
	220	30x25	0.15	1.17	CXS401HZN221MR25	220	22x50	0.20	1.20	CXS451HZN221MP50	
	270	22x45	0.15	1.29	CXS401HZN271MP45	220	25.4x40	0.20	1.20	CXS451HZN221MQ40	
	270	22x50	0.15	1.32	CXS401HZN271MP50	220	30x30	0.20	1.18	CXS451HZN221MR30	
	270	25.4x35	0.15	1.30	CXS401HZN271MQ35	220	35x25	0.20	1.24	CXS451HZN221MA25	
	330	25.4x40	0.15	1.47	CXS401HZN331MQ40	270	25.4x45	0.20	1.36	CXS451HZN271MQ45	
	330	30x30	0.15	1.45	CXS401HZN331MR30	270	25.4x50	0.20	1.38	CXS451HZN271MQ50	
	330	35x25	0.15	1.52	CXS401HZN331MA25	270	30x35	0.20	1.34	CXS451HZN271MR35	
	390	25.4x45	0.15	1.63	CXS401HZN391MQ45	270	35x30	0.20	1.40	CXS451HZN271MA30	
	390	25.4x50	0.15	1.66	CXS401HZN391MQ50	330	30x40	0.20	1.52	CXS451HZN331MR40	
	390	30x35	0.15	1.61	CXS401HZN391MR35	390	30x45	0.20	1.70	CXS451HZN391MR45	
	390	35x30	0.15	1.68	CXS401HZN391MA30	390	30x50	0.20	1.73	CXS451HZN391MR50	
	470	30x40	0.15	1.82	CXS401HZN471MR40	390	35x35	0.20	1.71	CXS451HZN391MA35	
	470	35x35	0.15	1.88	CXS401HZN471MA35	470	35x40	0.20	1.95	CXS451HZN471MA40	
	560	30x45	0.15	2.04	CXS401HZN561MR45	470	35x45	0.20	1.99	CXS451HZN471MA45	
	560	30x50	0.15	2.07	CXS401HZN561MR50	560	35x50	0.20	2.22	CXS451HZN561MA50	
	560	35x40	0.15	2.13	CXS401HZN561MA40	100	30x25	0.20	0.82	CXS501HZN101MR25	
	680	35x45	0.15	2.4	CXS401HZN681MA45	120	30x30	0.20	0.91	CXS501HZN121MR30	
	820	35x50	0.15	2.69	CXS401HZN821MA50	120	35x25	0.20	0.88	CXS501HZN121MA25	
420	100	22x25	0.20	0.7	CXS421HZN101MP25	150	30x35	0.20	1.04	CXS501HZN151MR30	
	120	22x30	0.20	0.81	CXS421HZN121MP30	180	30x40	0.20	1.17	CXS501HZN181MR30	
	120	25.4x25	0.20	0.81	CXS421HZN121MQ25	180	35x30	0.20	1.10	CXS501HZN181MA30	
	150	22x35	0.20	0.93	CXS421HZN151MP35	220	30x45	0.20	1.33	CXS501HZN221MR45	
	180	22x40	0.20	1.04	CXS421HZN181MP40	220	35x35	0.20	1.23	CXS501HZN221MA35	
	180	25.4x30	0.20	1.02	CXS421HZN181MQ30	270	30x50	0.20	1.50	CXS501HZN271MR50	
	180	30x25	0.20	1.06	CXS421HZN181MR25	270	35x40	0.20	1.42	CXS501HZN271MA40	
	220	22x45	0.20	1.17	CXS421HZN221MP45	330	35x45	0.20	1.60	CXS501HZN331MA45	
	220	22x50	0.20	1.20	CXS421HZN221MP50	390	35x50	0.20	1.78	CXS501HZN391MA50	
	220	25.4x35	0.20	1.18	CXS421HZN221MQ35	470	35x60	0.20	2.03	CXS501HZN391MA60	
	270	25.4x40	0.20	1.33	CXS421HZN271MQ40	560	35x70	0.20	2.25	CXS501HZN391MA70	

规格书中记载的内容有可能未经更新(例如尺寸,特殊的容量,特殊的电压,特殊的要求)。贵司在购买、使用时请咨询本公司商务工程师,以便给您更新更准确的技术信息。



◆ 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
500vdc	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°C 寿命减少一半。
想要保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。

