

PXT 型导电聚合物片式钽电解电容器

产品特性:

- 额定电压: 2.5V~75V
- 标称电容量: 0.47 μ F~1500 μ F, 电容量偏差: $\pm 20\%$
- 工作温度范围: $-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C} / +105^{\circ}\text{C} / +125^{\circ}\text{C}$
- 导电聚合物电解质
- 低 ESR
- 在温度和电压下具有稳定的电容量
- 高纹波处理能力
- 高频电容量保持
- 100%加速稳态老化
- 100%浪涌电流测试
- 温和的失效模式及良好的安全性
- 无卤素环氧树脂封装
- 激光标志
- 无铅的引线端子, 符合 ROHS 指令

产品应用:

典型应用包括 DC/DC 转化器、音频/视频电路(移动电话和基站、智能手机、MP3 播放器)、电源输入、便携式电子产品(笔记本电脑、显示器、SSD、HDD 和 USB、数码相机、GPS 导航系统、WiFi 模块)、电信、消费类电子产品(分析和测试设备、高速服务器)、密集的空间限制电路、微处理器解耦, 和高纹波电流应用。

技术参数:

技术数据	所有技术数据都是在 1 个标准大气压, $+25^{\circ}\text{C}$ 下测定的
工作温度范围	$-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C} / +105^{\circ}\text{C} / +125^{\circ}\text{C}$
电容量范围	0.47 μ F~1500 μ F (120Hz/ 25°C)
电容量偏差	$\pm 20\%$
额定电压范围	2.5V~75V
损耗角正切值(120Hz)	参阅产品编码及其参数规格
ESR(100KHz)	参阅产品编码及其参数规格
直流漏电流	参阅产品编码及其参数规格

电容器的规格壳号对照表

额定电压		2.5V	4V	6.3V	10V	16V	20V	25V	35V	50V	63V	75V
额定电压代码		e	g	j	A	C	D	E	V	T	J	P
容量 μF	容量 代码	壳号(ESR 最大值: mΩ)										
0.47	474										B(400)	
0.68	684									B(400,200)	B(300,200)	
1	105									B(300,200)	B(300,200) C(300)	
1.5	155								B(200)	B(300,200) C(300)	B(200) C(300)	
2.2	225								B(200)	B(300,200) C(300)	C(200)	
3.3	335								B(200,150)	B(300,200) C(200)	C(200)	
4.7	475							B(150,100)	B(200,150) C(200)	C(200) L(250)	C(200) D(300,120)	D(150,75)
6.8	685						B(150)	B(150,90)	B(200,150) C(200)	C(200) L(90,70) D(90,70)	D(120,75) E(150,100)	D(120)
10	106					B(200,100)	B(150,100)	B(150,100)	B(200,150) C(200) L(120,70)	L(90) D(120,90) E(100,70)	E(150,100)	E(50)
15	156					B(150,90)	B(150,90)	B(150,100) C(100)	B(200,150) C(200) L(150,100) D(100,70)	D(150,90) E(100,70)	E(150,100)	E(50)
22	226					B(150,90) C(80)	B(150,90) C(80) L(90,70)	B(150,100) C(100) L(90,60) D(100,60)	C(150) L(150,70) D(100,60)	D(90) E(150,75)	E(75)	
33	336				B(70,40)	B(150,90) C(80) L(70,60)	B(90) C(80) L(70,60)	C(90) L(70,60) D(100,60)	L(100) D(100,65) E(70,55)	E(75,50)		
47	476			B(70,40)	B(70,35) C(55)	B(90) C(80) L(80,55) D(70,55)	C(90) L(70,55) D(55,40)	L(100) D(100,65) E(50)	E(70,55)			
68	686			B(70,40) C(40)	B(70,35) C(45) L(40,25)	C(90) L(90,50) D(70,50)	C(70) L(100,50) D(55) E(45)	L(100) D(70) E(50)	E(50)			
100	107		B(70,40,35)	B(45,35) C(45,25) L(40,25,18)	B(70) C(45,25) L(45,25) D(45,25)	C(70) L(50,40) D(50) E(40)	C(70) L(55) D(55) E(45)	D(70,55) E(80,60)				
150	157		B(35) C(45,25) L(25,18)	B(35,25) C(45,25) L(25,18,15) D(40,25,15)	C(55) L(40,25) D(40,25)	C(70) L(70,50) D(70,50) E(80,40)	D(65,50) E(50)					
220	227	B(55,35) C(45,25) L(15,12)	B(45,35) C(45,25) L(45,25,18,15) D(40,25)	B(45,35,25) C(45,25) L(25,18) D(40,25,18)	C(55) L(40,25) D(40,25,18) E(40,25,18)	D(50,35) E(50,35)						
330	337	B(35,25,15) C(25,18,15) L(15,12,9)	C(45,25) L(25,18) D(40,25,15)	B(70,45) C(45,30) L(25,18) D(40,25,18,15) E(40,25,15)	D(25) E(35,25)	E(70,50)						
470	477	B(15) C(45,25) L(15,12,9) D(25,10)	L(40,25) D(40,25,18,15,12) E(18,15)	L(55,35) D(35,25,18) E(25,18)	E(40,25)							
680	687	D(25,15) E(25,15)	D(25,15) E(25,15)	L(35,25) D(25,18) E(25,18)								
1000	108	D(30,15) E(25,15,12)	D(25) E(25,15)									
1500	158	E(25,15,12)										

产品编码及其参数规格表

产品编码	壳号	电容量 (μF)	额定电压 (V)	最高工作温度(℃)	DCL 最大值 25℃ (μA)	DF 最大值 25℃ (%)	ESR 最大值 25℃ 100kHz (mΩ)	允许纹波电流最大值 100KHz (mA)				产 品 类 别	MSL
								45℃	85℃	105℃	125℃		
2.5V													
PXTB2R5M227E055S*U	B	220	2.5	105	55	8	55	1500	1050	670	—	2	3
PXTB2R5M227E035S*U	B	220	2.5	105	55	8	35	1890	1320	850	—	2	3
PXTC2R5M227E045S*U	C	220	2.5	105	55	8	45	1970	1380	880	—	2	3
PXTC2R5M227E025S*U	C	220	2.5	105	55	8	25	2640	1850	1190	—	2	3
PXTL2R5M227E015S*U	L	220	2.5	105	55	8	15	3510	2450	1580	—	2	3
PXTL2R5M227E012S*U	L	220	2.5	105	55	8	12	3920	2750	1760	—	2	3
PXTB2R5M337E035S*U	B	330	2.5	105	82.5	8	35	1890	1320	850	—	2	3
PXTB2R5M337E025S*U	B	330	2.5	105	82.5	8	25	2230	1560	1000	—	2	3
PXTB2R5M337E015S*U	B	330	2.5	105	82.5	8	15	2880	2020	1300	—	2	3
PXTC2R5M337E025S*U	C	330	2.5	105	82.5	8	25	2640	1850	1190	—	2	3
PXTC2R5M337E018S*U	C	330	2.5	105	82.5	8	18	3120	2180	1400	—	2	3
PXTC2R5M337E015S*U	C	330	2.5	105	82.5	8	15	3410	2390	1540	—	2	3
PXTL2R5M337E015S*U	L	330	2.5	105	82.5	10	15	3510	2450	1580	—	2	3
PXTL2R5M337E012S*U	L	330	2.5	105	82.5	10	12	3920	2750	1760	—	2	3
PXTL2R5M337E009S*U	L	330	2.5	105	82.5	10	9	4530	3170	2040	—	2	3
PXTB2R5M477E015S*U	B	470	2.5	85	188	10	15	2880	2020	—	—	4	3
PXTC2R5M477E045S*U	C	470	2.5	105	117.5	8	45	1970	1380	880	—	2	3
PXTC2R5M477E025S*U	C	470	2.5	105	117.5	8	25	2640	1850	1190	—	2	3
PXTL2R5M477E015S*U	L	470	2.5	105	117.5	10	15	3510	2450	1580	—	2	3
PXTL2R5M477E012S*U	L	470	2.5	105	117.5	10	12	3920	2750	1760	—	2	3
PXTL2R5M477E009S*U	L	470	2.5	105	117.5	10	9	4530	3170	2040	—	2	3
PXTD2R5M477E025S*U	D	470	2.5	105	117.5	10	25	3000	2100	1350	—	2	3
PXTD2R5M477E010S*U	D	470	2.5	105	117.5	10	10	4740	3320	2130	—	2	3
PXTD2R5M687E025S*U	D	680	2.5	105	170	10	25	3000	2100	1350	—	2	3
PXTD2R5M687E015S*U	D	680	2.5	105	170	10	15	3870	2710	1740	—	2	3
PXTE2R5M687E025S*U	E	680	2.5	105	170	10	25	3160	2210	1420	—	2	3
PXTE2R5M687E015S*U	E	680	2.5	105	170	10	15	4080	2860	1840	—	2	3
PXTD2R5M108E030S*U	D	1000	2.5	105	250	10	30	2740	1920	1230	—	3	3
PXTD2R5M108E015S*U	D	1000	2.5	105	250	10	15	3870	2710	1740	—	3	3
PXTE2R5M108E025S*U	E	1000	2.5	105	250	10	25	3160	2210	1420	—	2	3
PXTE2R5M108E015S*U	E	1000	2.5	105	250	10	15	4080	2860	1840	—	2	3
PXTE2R5M108E012S*U	E	1000	2.5	105	250	10	12	4560	3190	2050	—	2	3
PXTE2R5M158E025S*U	E	1500	2.5	105	375	10	25	3160	2210	1420	—	2	3
PXTE2R5M158E015S*U	E	1500	2.5	105	375	10	15	4080	2860	1840	—	2	3
PXTE2R5M158E012S*U	E	1500	2.5	105	375	10	12	4560	3190	2050	—	2	3
4V													
PXTB004M107E070S*U	B	100	4	105	40	8	70	1330	930	600	—	2	3
PXTB004M107E040S*U	B	100	4	105	40	8	40	1770	1240	790	—	2	3
PXTB004M157E035S*U	B	150	4	105	60	8	35	1890	1320	850	—	2	3
PXTC004M157E045S*U	C	150	4	105	60	8	45	1970	1380	880	—	2	3
PXTC004M157E025S*U	C	150	4	105	60	8	25	2640	1850	1190	—	2	3
PXTL004M157E025S*U	L	150	4	105	60	10	25	2720	1900	1220	—	2	3
PXTL004M157E018S*U	L	150	4	105	60	10	18	3200	2240	1440	—	2	3
PXTB004M227E045S*U	B	220	4	105	88	8	45	1660	1160	759	—	2	3
PXTB004M227E035S*U	B	220	4	105	88	8	35	1890	1320	850	—	2	3
PXTC004M227E045S*U	C	220	4	105	88	8	45	1970	1380	880	—	2	3

产品编码及其参数规格表

产品编码	壳号	电容量 (μ F)	额定电压(V)	最高工作 温度(°C)	DCL 最大 值 25°C (μ A)	DF 最大 值 25°C (%)	ESR 最大 值 25°C 100KHz (m Ω)	允许纹波电流最大值 100KHz (mA)				产 品 类 别	MSL
								45°C	85°C	105°C	125°C		
PXTC004M227E025S*U	C	220	4	105	88	8	25	2640	1850	1190	—	2	3
PXTL004M227E045S*U	L	220	4	105	88	10	45	2030	1420	910	—	2	3
PXTL004M227E025S*U	L	220	4	105	88	10	25	2720	1900	1220	—	2	3
PXTL004M227E018S*U	L	220	4	105	88	10	18	3200	2240	1440	—	2	3
PXTL004M227E015S*U	L	220	4	105	88	10	15	3510	2450	1580	—	2	3
PXTD004M227E040S*U	D	220	4	105	88	10	40	2370	1660	1070	—	2	3
PXTD004M227E025S*U	D	220	4	105	88	10	25	3000	2100	1350	—	2	3
PXTC004M337E045S*U	C	330	4	105	132	8	45	1970	1380	880	—	2	3
PXTC004M337E025S*U	C	330	4	105	132	8	25	2640	1850	1190	—	2	3
PXTL004M337E025S*U	L	330	4	105	132	10	25	2720	1900	1220	—	2	3
PXTL004M337E018S*U	L	330	4	105	132	10	18	3200	2240	1440	—	2	3
PXTD004M337E040S*U	D	330	4	105	132	10	40	2370	1660	1070	—	2	3
PXTD004M337E025S*U	D	330	4	105	132	10	25	3000	2100	1350	—	2	3
PXTD004M337E015S*U	D	330	4	105	132	10	15	3870	2710	1740	—	2	3
PXTL004M477E040S*U	L	470	4	105	188	10	40	2150	1500	970	—	3	3
PXTL004M477E025S*U	L	470	4	105	188	10	25	2720	1900	1220	—	3	3
PXTD004M477E040S*U	D	470	4	105	188	10	40	2370	1660	1070	—	2	3
PXTD004M477E025S*U	D	470	4	105	188	10	25	3000	2100	1350	—	2	3
PXTD004M477E018S*U	D	470	4	105	188	10	18	3530	2470	1590	—	2	3
PXTD004M477E015S*U	D	470	4	105	188	10	15	3870	2710	1740	—	2	3
PXTD004M477E012S*U	D	470	4	105	188	10	12	4330	3030	1950	—	2	3
PXTE004M477E018S*U	E	470	4	105	188	10	18	3720	2610	1680	—	2	3
PXTE004M477E015S*U	E	470	4	105	188	10	15	4080	2860	1840	—	2	3
PXTD004M687E025S*U	D	680	4	105	272	10	25	3000	2100	1350	—	3	3
PXTD004M687E015S*U	D	680	4	105	272	10	15	3870	2710	1740	—	3	3
PXTE004M687E025S*U	E	680	4	105	272	10	25	3160	2210	1420	—	2	3
PXTE004M687E015S*U	E	680	4	105	272	10	15	4080	2860	1840	—	2	3
PXTD004M108E025S*U	D	1000	4	105	400	10	25	3000	2100	1350	—	3	3
PXTE004M108E025S*U	E	1000	4	105	400	10	25	3160	2210	1420	—	3	3
PXTE004M108E015S*U	E	1000	4	105	400	10	15	4080	2860	1840	—	3	3
6.3V													
PXTB006M476E070S*U	B	47	6.3	105	29.6	8	70	1330	930	600	—	2	3
PXTB006M476E040S*U	B	47	6.3	105	29.6	8	40	1770	1240	790	—	2	3
PXTB006M686E070S*U	B	68	6.3	105	42.8	8	70	1330	930	600	—	2	3
PXTB006M686E040S*U	B	68	6.3	105	42.8	8	40	1770	1240	790	—	2	3
PXTC006M686E040S*U	C	68	6.3	105	42.8	8	40	2090	1460	940	—	2	3
PXTB006M107E045S*U	B	100	6.3	105	63	8	45	1660	1160	759	—	2	3
PXTB006M107E035S*U	B	100	6.3	105	63	8	35	1890	1320	850	—	2	3
PXTC006M107E045S*U	C	100	6.3	105	63	8	45	1970	1380	880	—	2	3
PXTC006M107E025S*U	C	100	6.3	105	63	8	25	2640	1850	1190	—	2	3
PXTL006M107E040S*U	L	100	6.3	105	63	10	40	2150	1500	970	—	2	3
PXTL006M107E025S*U	L	100	6.3	105	63	10	25	2720	1900	1220	—	2	3
PXTL006M107E018S*U	L	100	6.3	105	63	10	18	3200	2240	1440	—	2	3
PXTB006M157E035S*U	B	150	6.3	105	94.5	8	35	1890	1320	850	—	3	3
PXTB006M157E025S*U	B	150	6.3	105	94.5	8	25	2230	1560	1000	—	3	3
PXTC006M157E045S*U	C	150	6.3	105	94.5	8	45	1970	1380	880	—	2	3
PXTC006M157E025S*U	C	150	6.3	105	94.5	8	25	2640	1850	1190	—	2	3

产品编码及其参数规格表

产品编码	壳号	电容量 (μ F)	额定电压 (V)	最高工作温度(℃)	DCL 最大值 25℃ (μ A)	DF 最大值 25℃ (%)	ESR 最大值 25℃ 100KHz (m Ω)	允许纹波电流最大值 100KHz (mA)				产 品 类 别	MSL
								45℃	85℃	105℃	125℃		
PXTL006M157E025S*U	L	150	6.3	105	94.5	10	25	2720	1900	1220	—	2	3
PXTL006M157E018S*U	L	150	6.3	105	94.5	10	18	3200	2240	1440	—	2	3
PXTL006M157E015S*U	L	150	6.3	105	94.5	10	15	3510	2450	1580	—	2	3
PXTD006M157E040S*U	D	150	6.3	105	94.5	10	40	2370	1660	1070	—	2	3
PXTD006M157E025S*U	D	150	6.3	105	94.5	10	25	3000	2100	1350	—	2	3
PXTD006M157E015S*U	D	150	6.3	105	94.5	10	15	3870	2710	1740	—	2	3
PXTB006M227E035S*U	B	220	6.3	105	138.6	8	35	1890	1320	850	—	3	3
PXTB006M227E025S*U	B	220	6.3	105	138.6	8	25	2230	1560	1000	—	3	3
PXTC006M227E045S*U	C	220	6.3	105	138.6	8	45	1970	1380	880	—	2	3
PXTC006M227E025S*U	C	220	6.3	105	138.6	8	25	2640	1850	1190	—	2	3
PXTL006M227E025S*U	L	220	6.3	105	138.6	10	25	2720	1900	1220	—	2	3
PXTL006M227E018S*U	L	220	6.3	105	138.6	10	18	3200	2240	1440	—	2	3
PXTD006M227E040S*U	D	220	6.3	105	138.6	10	40	2370	1660	1070	—	2	3
PXTD006M227E025S*U	D	220	6.3	105	138.6	10	25	3000	2100	1350	—	2	3
PXTD006M227E018S*U	D	220	6.3	105	138.6	10	18	3530	2470	1590	—	2	3
PXTB006M337E070S*U	B	330	6.3	85	208	10	70	1330	930	—	—	4	3
PXTB006M337E045S*U	B	330	6.3	85	208	10	45	1660	1160	—	—	4	3
PXTC006M337E045S*U	C	330	6.3	105	208	8	45	1970	1380	880	—	3	3
PXTC006M337E030S*U	C	330	6.3	105	208	8	30	2410	1690	1080	—	3	3
PXTL006M337E025S*U	L	330	6.3	105	208	10	25	2720	1900	1220	—	3	3
PXTL006M337E018S*U	L	330	6.3	105	208	10	18	3200	2240	1440	—	3	3
PXTD006M337E040S*U	D	330	6.3	105	208	10	40	2370	1660	1070	—	2	3
PXTD006M337E025S*U	D	330	6.3	105	208	10	25	3000	2100	1350	—	2	3
PXTD006M337E018S*U	D	330	6.3	105	208	10	18	3530	2470	1590	—	2	3
PXTD006M337E015S*U	D	330	6.3	105	208	10	15	3870	2710	1740	—	2	3
PXTE006M337E040S*U	E	330	6.3	105	208	10	40	2500	1750	1120	—	2	3
PXTE006M337E025S*U	E	330	6.3	105	208	10	25	3160	2210	1420	—	2	3
PXTE006M337E015S*U	E	330	6.3	105	208	10	15	4080	2860	1840	—	2	3
PXTL006M477E055S*U	L	470	6.3	105	296	10	55	1830	1280	820	—	3	3
PXTL006M477E035S*U	L	470	6.3	105	296	10	35	2300	1610	1030	—	3	3
PXTD006M477E035S*U	D	470	6.3	105	296	10	35	2530	1770	1140	—	3	3
PXTD006M477E025S*U	D	470	6.3	105	296	10	25	3000	2100	1350	—	3	3
PXTD006M477E018S*U	D	470	6.3	105	296	10	18	3530	2470	1590	—	3	3
PXTE006M477E025S*U	E	470	6.3	105	296	10	25	3160	2210	1420	—	2	3
PXTE006M477E018S*U	E	470	6.3	105	296	10	18	3720	2610	1680	—	2	3
PXTL006M687E035S*U	L	680	6.3	105	428	10	35	2300	1610	1030	—	3	3
PXTL006M687E025S*U	L	680	6.3	105	428	10	25	2720	1900	1220	—	3	3
PXTD006M687E025S*U	D	680	6.3	105	428	10	25	3000	2100	1350	—	3	3
PXTD006M687E018S*U	D	680	6.3	105	428	10	18	3530	2470	1590	—	3	3
PXTE006M687E025S*U	E	680	6.3	105	428	10	25	3160	2210	1420	—	2	3
PXTE006M687E018S*U	E	680	6.3	105	428	10	18	3720	2610	1680	—	2	3
10V													
PXTB010M336E070S*U	B	33	10	105	33	8	70	1330	930	600	—	2	3
PXTB010M336E040S*U	B	33	10	105	33	8	40	1770	1240	790	—	2	3
PXTB010M476E070S*U	B	47	10	105	47	8	70	1330	930	600	—	2	3
PXTB010M476E035S*U	B	47	10	105	47	8	35	1890	1320	850	—	2	3
PXTC010M476E055S*U	C	47	10	105	47	8	55	1780	1250	800	—	2	3

产品编码及其参数规格表

产品编码	壳号	电容量 (μ F)	额定电压 (V)	最高工作温度(℃)	DCL 最大值 25℃ (μ A)	DF 最大值 25℃ (%)	ESR 最大值 25℃ 100KHz (m Ω)	允许纹波电流最大值 100KHz (mA)				产 品 类 别	MSL
								45℃	85℃	105℃	125℃		
PXTB010M686E070S*U	B	68	10	105	68	8	70	1330	930	600	—	2	3
PXTB010M686E035S*U	B	68	10	105	68	8	35	1890	1320	850	—	2	3
PXTC010M686E045S*U	C	68	10	105	68	8	45	1970	1380	880	—	2	3
PXTL010M686E040S*U	L	68	10	105	68	10	40	2150	1500	970	—	2	3
PXTL010M686E025S*U	L	68	10	105	68	10	25	2720	1900	1220	—	2	3
PXTB010M107E070S*U	B	100	10	105	100	10	70	1330	930	600	—	3	3
PXTC010M107E045S*U	C	100	10	105	100	8	45	1970	1380	880	—	2	3
PXTC010M107E025S*U	C	100	10	105	100	8	25	2640	1850	1190	—	2	3
PXTL010M107E045S*U	L	100	10	105	100	10	45	2030	1420	910	—	2	3
PXTL010M107E025S*U	L	100	10	105	100	10	25	2720	1900	1220	—	2	3
PXTD010M107E045S*U	D	100	10	105	100	10	45	2360	1560	1000	—	2	3
PXTD010M107E025S*U	D	100	10	105	100	10	25	3000	2100	1350	—	2	3
PXTC010M157E055S*U	C	150	10	105	150	8	55	1780	1250	800	—	2	3
PXTL010M157E040S*U	L	150	10	105	150	10	40	2150	1500	970	—	2	3
PXTL010M157E025S*U	L	150	10	105	150	10	25	2720	1900	1220	—	2	3
PXTD010M157E040S*U	D	150	10	105	150	10	40	2370	1660	1070	—	2	3
PXTD010M157E025S*U	D	150	10	105	150	10	25	3000	2100	1350	—	2	3
PXTC010M227E055S*U	C	220	10	105	220	10	55	1780	1250	800	—	3	3
PXTL010M227E040S*U	L	220	10	105	220	10	40	2150	1500	970	—	3	3
PXTL010M227E025S*U	L	220	10	105	220	10	25	2720	1900	1220	—	3	3
PXTD010M227E040S*U	D	220	10	105	220	10	40	2370	1660	1070	—	2	3
PXTD010M227E025S*U	D	220	10	105	220	10	25	3000	2100	1350	—	2	3
PXTD010M227E018S*U	D	220	10	105	220	10	18	3530	2470	1590	—	2	3
PXTE010M227E040S*U	E	220	10	105	220	10	40	2500	1750	1120	—	2	3
PXTE010M227E025S*U	E	220	10	105	220	10	25	3160	2210	1420	—	2	3
PXTE010M227E018S*U	E	220	10	105	220	10	18	3720	2610	1680	—	2	3
PXTD010M337E025S*U	D	330	10	105	330	10	25	3000	2100	1350	—	3	3
PXTE010M337E035S*U	E	330	10	105	330	10	35	2670	1870	1200	—	2	3
PXTE010M337E025S*U	E	330	10	105	330	10	25	3160	2210	1420	—	2	3
PXTE010M477E040S*U	E	470	10	105	470	10	40	2500	1750	1120	—	2	3
PXTE010M477E025S*U	E	470	10	105	470	10	25	3160	2210	1420	—	2	3
16V													
PXTB016M106E200STU	B	10	16	125	16	8	200	790	550	350	200	0	3
PXTB016M106E100STU	B	10	16	125	16	8	100	1120	780	500	280	0	3
PXTB016M156E150STU	B	15	16	125	24	8	150	910	640	410	230	0	3
PXTB016M156E090STU	B	15	16	125	24	8	90	1180	820	530	290	0	3
PXTB016M226E150STU	B	22	16	125	35.2	8	150	910	640	410	230	0	3
PXTB016M226E090STU	B	22	16	125	35.2	8	90	1180	820	530	290	0	3
PXTC016M226E080STU	C	22	16	125	35.2	8	80	1480	1030	660	370	0	3
PXTB016M336E150STU	B	33	16	125	52.8	8	150	910	640	410	230	0	3
PXTB016M336E090STU	B	33	16	125	52.8	8	90	1180	820	530	290	0	3
PXTC016M336E080STU	C	33	16	125	52.8	8	80	1480	1030	660	370	0	3
PXTL016M336E070STU	L	33	16	105	52.8	8	70	1620	1140	730	—	2	3
PXTL016M336E060STU	L	33	16	105	52.8	8	60	1750	1230	790	—	2	3
PXTB016M476E090STU	B	47	16	105	75.2	10	90	1180	820	530	—	2	3
PXTC016M476E080STU	C	47	16	105	75.2	10	80	1480	1030	660	—	2	3
PXTL016M476E080STU	L	47	16	125	75.2	10	80	1520	1060	680	380	0	3

产品编码及其参数规格表

产品编码	壳号	电容量 (μF)	额定电压(V)	最高工作 温度(℃)	DCL 最大 值 25℃ (μA)	DF 最大 值 25℃ (%)	ESR 最大 值 25℃ 100KHz (mΩ)	允许纹波电流最大值 100KHz (mA)				产 品 类 别	MSL
								45℃	85℃	105℃	125℃		
PXTL016M476E055STU	L	47	16	125	75.2	10	55	1830	1280	820	460	0	3
PXTD016M476E070STU	D	47	16	125	75.2	10	70	1790	1250	800	450	0	3
PXTD016M476E055STU	D	47	16	125	75.2	10	55	2020	1410	910	500	0	3
PXTC016M686E090STU	C	68	16	105	108	10	90	1390	970	630	—	2	3
PXTL016M686E090STU	L	68	16	125	108	10	90	1430	1000	640	360	0	3
PXTL016M686E050STU	L	68	16	125	108	10	50	1920	1340	860	480	0	3
PXTD016M686E070STU	D	68	16	105	108	10	70	1790	1250	800	—	2	3
PXTD016M686E050STU	D	68	16	105	108	10	50	2120	1480	950	—	2	3
PXTC016M107E070STU	C	100	16	105	160	10	70	1580	1100	710	—	2	3
PXTL016M107E050STU	L	100	16	125	160	10	50	1920	1340	860	480	0	3
PXTL016M107E040STU	L	100	16	125	160	10	40	2150	1500	970	540	0	3
PXTE016M227E050STU	E	220	16	125	352	10	50	2230	1560	1000	560	0	3
PXTE016M227E035STU	E	220	16	125	352	10	35	2670	1870	1200	670	0	3
PXTE016M337E070STU	E	330	16	105	528	10	70	1890	1320	850	—	2	3
PXTE016M337E050STU	E	330	16	105	528	10	50	2230	1560	1000	—	2	3
20V													
PXTB020M685E150STU	B	6.8	20	105	13.6	8	150	910	640	410	—	2	3
PXTB020M106E150STU	B	10	20	125	20	8	150	910	640	410	230	0	3
PXTB020M106E100STU	B	10	20	125	20	8	100	1120	780	500	280	0	3
PXTB020M156E150STU	B	15	20	125	30	8	150	910	640	410	230	0	3
PXTB020M156E090STU	B	15	20	125	30	8	90	1180	820	530	290	0	3
PXTB020M226E150STU	B	22	20	105	44	8	150	910	640	410	—	2	3
PXTB020M226E090STU	B	22	20	105	44	8	90	1180	820	530	—	2	3
PXTC020M226E080STU	C	22	20	105	44	8	80	1480	1030	660	—	2	3
PXTL020M226E090STU	L	22	20	105	44	8	90	1430	1000	640	—	2	3
PXTL020M226E070STU	L	22	20	105	44	8	70	1620	1140	730	—	2	3
PXTB020M336E090STU	B	33	20	105	66	10	90	1180	820	530	—	2	3
PXTC020M336E080STU	C	33	20	105	66	8	80	1480	1030	660	—	2	3
PXTL020M336E070STU	L	33	20	105	66	8	70	1620	1140	730	—	2	3
PXTL020M336E060STU	L	33	20	105	66	8	60	1750	1230	790	—	2	3
PXTC020M476E090STU	C	47	20	105	94	10	90	1390	970	630	—	2	3
PXTL020M476E070STU	L	47	20	125	94	10	70	1620	1140	730	400	0	3
PXTL020M476E055STU	L	47	20	125	94	10	55	1830	1280	820	460	0	3
PXTD020M476E055STU	D	47	20	125	94	10	55	2020	1410	910	500	0	3
PXTD020M476E040STU	D	47	20	125	94	10	40	2370	1660	1070	590	0	3
PXTC020M686E070STU	C	68	20	105	136	10	70	1580	1100	710	—	2	3
PXTL020M686E100STU	L	68	20	105	136	10	100	1360	950	610	—	2	3
PXTL020M686E050STU	L	68	20	105	136	10	50	1920	1340	860	—	2	3
PXTD020M686E055STU	D	68	20	105	136	10	55	2020	1410	910	—	2	3
PXTE020M686E045STU	E	68	20	105	136	10	45	2360	1650	1060	—	2	3
PXTC020M107E070STU	C	100	20	105	200	10	70	1580	1100	710	—	2	3
PXTL020M107E055STU	L	100	20	105	200	10	55	1830	1280	820	—	2	3
PXTD020M107E055STU	D	100	20	105	200	10	55	2020	1410	910	—	2	3
PXTE020M107E045STU	E	100	20	125	200	10	45	2360	1650	1060	590	0	3
PXTD020M157E065STU	D	150	20	105	300	10	65	1860	1300	840	—	2	3
PXTD020M157E050STU	D	150	20	105	300	10	50	2120	1480	950	—	2	3
PXTE020M157E050STU	E	150	20	105	300	10	50	2230	1560	1000	—	2	3

产品编码及其参数规格表

产品编码	壳号	电容量 (μF)	额定电压(V)	最高工作 温度(℃)	DCL 最大值 25℃ (μA)	DF 最大值 25℃ (%)	ESR 最大值 25℃ 100KHz (mΩ)	允许纹波电流最大值 100KHz (mA)				产 品 类 别	MSL
								45℃	85℃	105℃	125℃		
25V													
PXTB025M475E150STU	B	4.7	25	105	11	8	150	910	640	410	—	2	3
PXTB025M475E100STU	B	4.7	25	105	11	8	100	1120	780	500	—	2	3
PXTB025M685E150STU	B	6.8	25	105	17	8	150	910	640	410	—	2	3
PXTB025M685E090STU	B	6.8	25	105	17	8	90	1180	820	530	—	2	3
PXTB025M106E150STU	B	10	25	125	25	8	150	910	640	410	230	0	3
PXTB025M106E100STU	B	10	25	125	25	8	100	1120	780	500	280	0	3
PXTB025M156E150STU	B	15	25	105	37.5	8	150	910	640	410	—	2	3
PXTB025M156E100STU	B	15	25	105	37.5	8	100	1120	780	500	—	2	3
PXTC025M156E100STU	C	15	25	105	37.5	8	100	1320	920	590	—	2	3
PXTB025M226E150STU	B	22	25	105	55	8	150	910	640	410	—	2	3
PXTB025M226E100STU	B	22	25	105	55	8	100	1120	780	500	—	2	3
PXTC025M226E100STU	C	22	25	105	55	8	100	1320	920	590	—	2	3
PXTL025M226E090STU	L	22	25	105	55	8	90	1430	1000	640	—	2	3
PXTL025M226E060STU	L	22	25	105	55	8	60	1750	1230	790	—	2	3
PXTD025M226E100STU	D	22	25	105	55	8	100	1500	1050	670	—	2	3
PXTD025M226E060STU	D	22	25	105	55	8	60	1930	1350	870	—	2	3
PXTC025M336E090STU	C	33	25	105	82.5	8	90	1390	970	630	—	2	3
PXTL025M336E070STU	L	33	25	105	82.5	8	70	1620	1140	730	—	2	3
PXTL025M336E060STU	L	33	25	105	82.5	8	60	1750	1230	790	—	2	3
PXTD025M336E100STU	D	33	25	125	82.5	8	100	1500	1050	670	370	0	3
PXTD025M336E060STU	D	33	25	125	82.5	8	60	1930	1350	870	480	0	3
PXTL025M476E100STU	L	47	25	105	117	10	100	1360	950	610	—	2	3
PXTD025M476E100STU	D	47	25	125	117	10	100	1500	1050	670	370	0	3
PXTD025M476E065STU	D	47	25	125	117	10	65	1860	1300	840	460	0	3
PXTE025M476E050STU	E	47	25	105	117	10	50	2230	1560	1000	—	2	3
PXTL025M686E100STU	L	68	25	105	170	10	100	1360	950	610	—	2	3
PXTD025M686E070STU	D	68	25	125	170	10	70	1790	1250	800	450	0	3
PXTE025M686E050STU	E	68	25	105	170	10	50	2230	1560	1000	—	2	3
PXTD025M107E070STU	D	100	25	105	250	10	70	1790	1250	800	—	2	3
PXTD025M107E055STU	D	100	25	105	250	10	55	2020	1410	910	—	2	3
PXTE025M107E080STU	E	100	25	105	250	10	80	1770	1240	790	—	2	3
PXTE025M107E060STU	E	100	25	105	250	10	60	2040	1430	920	—	2	3
35V													
PXTB035M155E200STU	B	1.5	35	105	5.2	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTB035M225E200STU	B	2.2	35	105	7.7	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTB035M335E200STU	B	3.3	35	105	11.5	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTB035M335E150STU	B	3.3	35	105	11.5	8	150	910	640	410	—	2	3
PXTB035M475E200STU	B	4.7	35	105	16.4	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTB035M475E150STU	B	4.7	35	105	16.4	8	150	910	640	410	—	2	3
PXTC035M475E200STU	C	4.7	35	105	16.4	8	200	930	650	420	—	2	3
PXTB035M685E200STU	B	6.8	35	105	23.8	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTB035M685E150STU	B	6.8	35	105	23.8	8	150	910	640	410	—	2	3
PXTC035M685E200STU	C	6.8	35	105	23.8	8	200	930	650	420	—	2	3
PXTB035M106E200STU	B	10	35	105	35	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTB035M106E150STU	B	10	35	105	35	8	150	910	640	410	—	2	3
PXTC035M106E200STU	C	10	35	105	35	8	200	930	650	420	—	2	3

产品编码及其参数规格表

产品编码	壳号	电容量 (μF)	额定电压 (V)	最高工作温度(℃)	DCL 最大值 25℃ (μA)	DF 最大值 25℃ (%)	ESR 最大值 25℃ 100KHz (mΩ)	允许纹波电流最大值 100KHz (mA)				产 品 类 别	MSL
								45℃	85℃	105℃	125℃		
PXTL035M106E120STU	L	10	35	125	35	8	120	1240	870	560	310	0	3
PXTL035M106E070STU	L	10	35	125	35	8	70	1620	1140	730	400	0	3
PXTB035M156E200STU	B	15	35	105	52.5	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTB035M156E150STU	B	15	35	105	52.5	8	150	910	640	410	—	2	3
PXTC035M156E200STU	C	15	35	105	52.5	8	200	930	650	420	—	2	3
PXTL035M156E150STU	L	15	35	125	52.5	8	150	1110	780	500	280	0	3
PXTL035M156E100STU	L	15	35	125	52.5	8	100	1360	950	610	340	0	3
PXTD035M156E100STU	D	15	35	105	52.5	8	100	1500	1050	670	—	2	3
PXTD035M156E070STU	D	15	35	105	52.5	8	70	1790	1250	800	—	2	3
PXTC035M226E150STU	C	22	35	105	77	8	150	1080	750	480	—	2	3
PXTL035M226E150STU	L	22	35	105	77	8	150	1110	780	500	—	2	3
PXTL035M226E070STU	L	22	35	105	77	8	70	1620	1140	730	—	2	3
PXTD035M226E100STU	D	22	35	125	77	8	100	1500	1050	670	370	0	3
PXTD035M226E060STU	D	22	35	125	77	8	60	1930	1350	870	480	0	3
PXTL035M336E100STU	L	33	35	105	115	8	100	1360	950	610	—	2	3
PXTD035M336E100STU	D	33	35	105	115	8	100	1500	1050	670	—	2	3
PXTD035M336E065STU	D	33	35	105	115	8	65	1860	1300	840	—	2	3
PXTE035M336E070STU	E	33	35	125	115	8	70	1890	1320	850	470	0	3
PXTE035M336E055STU	E	33	35	125	115	8	55	2130	1490	960	530	0	3
PXTE035M476E070STU	E	47	35	125	164	10	70	1890	1320	850	470	0	3
PXTE035M476E055STU	E	47	35	125	164	10	55	2130	1490	960	530	0	3
PXTE035M686E050STU	E	68	35	125	238	10	50	2230	1560	1000	560	0	3
50V													
PXTB050M684E400STU	B	0.68	50	105	3.4	6	400	560	390	250	—	2	3
PXTB050M684E200STU	B	0.68	50	105	3.4	6	200	790	550	350	—	2	3
PXTB050M105E300STU	B	1	50	105	5	8	300	640	450	290	—	2	3
PXTB050M105E200STU	B	1	50	105	5	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTB050M155E300STU	B	1.5	50	105	7.5	8	300	640	450	290	—	2	3
PXTB050M155E200STU	B	1.5	50	105	7.5	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTC050M155E300STU	C	1.5	50	105	7.5	8	300	760	530	340	—	2	3
PXTB050M225E300STU	B	2.2	50	105	11	8	300	640	450	290	—	2	3
PXTB050M225E200STU	B	2.2	50	105	11	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTC050M225E300STU	C	2.2	50	105	11	8	300	760	530	340	—	2	3
PXTB050M335E300STU	B	3.3	50	105	16.5	8	300	640	450	290	—	2	3
PXTB050M335E200STU	B	3.3	50	105	16.5	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTC050M335E200STU	C	3.3	50	105	16.5	8	200	930	650	420	—	2	3
PXTC050M475E200STU	C	4.7	50	105	23.5	8	200	930	650	420	—	2	3
PXTL050M475E250STU	L	4.7	50	125	23.5	8	250	860	600	390	210	0	3
PXTC050M685E200STU	C	6.8	50	105	34	8	200	930	650	420	—	2	3
PXTL050M685E090STU	L	6.8	50	125	34	8	90	1430	1000	640	360	0	3
PXTL050M685E070STU	L	6.8	50	125	34	8	70	1620	1140	730	400	0	3
PXTD050M685E090STU	D	6.8	50	125	34	8	90	1580	1100	710	390	0	3
PXTD050M685E070STU	D	6.8	50	125	34	8	70	1790	1250	800	450	0	3
PXTL050M106E090STU	L	10	50	125	50	8	90	1430	1000	640	360	0	3
PXTD050M106E120STU	D	10	50	125	50	8	120	1370	960	610	340	0	3
PXTD050M106E090STU	D	10	50	125	50	8	90	1580	1100	710	390	0	3
PXTE050M106E100STU	E	10	50	105	50	8	100	1580	1100	710	—	2	3

产品编码及其参数规格表

产品编码	壳号	电容量 (μF)	额定电压 (V)	最高工作温度(℃)	DCL 最大值 25℃ (μA)	DF 最大值 25℃ (%)	ESR 最大值 25℃ 100KHz (mΩ)	允许纹波电流最大值 100KHz (mA)				产 品 类 别	MSL
								45℃	85℃	105℃	125℃		
PXTE050M106E070STU	E	10	50	105	50	8	70	1890	1320	850	—	2	3
PXTD050M156E150STU	D	15	50	125	75	8	150	1220	860	550	300	0	3
PXTD050M156E090STU	D	15	50	125	75	8	90	1580	1100	710	390	0	3
PXTE050M156E100STU	E	15	50	125	75	8	100	1580	1100	710	390	0	3
PXTE050M156E070STU	E	15	50	125	75	8	70	1890	1320	850	470	0	3
PXTD050M226E090STU	D	22	50	125	110	8	90	1580	1100	710	390	0	3
PXTE050M226E150STU	E	22	50	125	110	8	150	1290	900	580	320	0	3
PXTE050M226E075STU	E	22	50	125	110	8	75	1820	1280	820	450	0	3
PXTE050M336E075STU	E	33	50	125	165	8	75	1820	1280	820	450	0	3
PXTE050M336E050STU	E	33	50	125	165	8	50	2230	1560	1000	560	0	3
63V													
PXTB063M474E400STU	B	0.47	63	105	3	6	400	560	390	250	—	2	3
PXTB063M684E300STU	B	0.68	63	105	4.3	6	300	640	450	290	—	2	3
PXTB063M684E200STU	B	0.68	63	105	4.3	6	200	790	550	350	—	2	3
PXTB063M105E300STU	B	1	63	105	6.3	8	300	640	450	290	—	2	3
PXTB063M105E200STU	B	1	63	105	6.3	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTC063M105E300STU	C	1	63	105	6.3	8	300	760	530	340	—	2	3
PXTB063M155E200STU	B	1.5	63	105	9.4	8	200	790	550	350	—	2	3
PXTC063M155E300STU	C	1.5	63	105	9.4	8	300	760	530	340	—	2	3
PXTC063M225E200STU	C	2.2	63	105	13.8	8	200	930	650	420	—	2	3
PXTC063M335E200STU	C	3.3	63	105	20.8	8	200	930	650	420	—	2	3
PXTC063M475E200STU	C	4.7	63	105	29.6	8	200	930	650	420	—	2	3
PXTD063M475E300STU	D	4.7	63	125	29.6	8	300	860	600	390	210	0	3
PXTD063M475E120STU	D	4.7	63	125	29.6	8	120	1370	960	610	340	0	3
PXTD063M685E120STU	D	6.8	63	125	42.8	8	120	1370	960	610	340	0	3
PXTD063M685E075STU	D	6.8	63	125	42.8	8	75	1730	1210	780	430	0	3
PXTE063M685E150STU	E	6.8	63	105	42.8	8	150	1290	900	580	—	2	3
PXTE063M685E100STU	E	6.8	63	105	42.8	8	100	1580	1100	710	—	2	3
PXTE063M106E150STU	E	10	63	125	63	8	150	1290	900	580	320	0	3
PXTE063M106E100STU	E	10	63	125	63	8	100	1580	1100	710	390	0	3
PXTE063M156E150STU	E	15	63	125	94.5	8	150	1290	900	580	320	0	3
PXTE063M156E100STU	E	15	63	125	94.5	8	100	1580	1100	710	390	0	3
PXTE063M226E075STU	E	22	63	125	138	8	75	1820	1280	820	450	0	3
75V													
PXTD075M475E150STU	D	4.7	75	125	35.2	8	150	1220	860	550	300	0	3
PXTD075M475E075STU	D	4.7	75	125	35.2	8	75	1730	1210	780	430	0	3
PXTD075M685E120STU	D	6.8	75	125	51	8	120	1370	960	610	340	0	3
PXTE075M106E050STU	E	10	75	125	75	8	50	2230	1560	1000	560	0	3
PXTE075M156E050STU	E	15	75	125	112	8	50	2230	1560	1000	560	0	3

产品性能特点：

测试	PXT 型 (温度范围-55℃~+85℃/+105℃/+125℃)									
	条件			特性						
耐久性	温度：上限类别温度 (85℃, 105℃, 125℃) 电压：额定电压 (上限类别温度 85℃, 105℃), 2/3 倍额定电压 (上限类别温度 125℃) 时间：2000h			外观检查	无可见损伤					
				直流漏电流	不超过初始极限值的 1.25 倍 (≤105℃) 或 2 倍 (125℃)					
				电容量变化	初始值-20/+10%以内					
				损耗角正切值	不超过初始极限值的 1.5 倍					
				等效串联电阻	不超过初始极限值的 2 倍					
贮存寿命	温度：上限类别温度 (85℃, 105℃, 125℃) 电压：无负载 时间：2000h			外观检查	无可见损伤					
				直流漏电流	不超过初始极限值的 2 倍					
				电容量变化	初始值-20/+10%以内					
				损耗角正切值	不超过初始极限值的 1.5 倍					
				等效串联电阻	不超过初始极限值的 2 倍					
耐湿	温度：60℃ 电压：无负载 湿度：90%RH 时间：500h			外观检查	无可见损伤					
				直流漏电流	不超过初始极限值的 3 倍					
				电容量变化	初始值-10/+35%以内					
				损耗角正切值	不超过初始极限值的 1.5 倍					
				等效串联电阻	不超过初始极限值的 2 倍					
温度 稳定性	步骤	温度℃	持续时间 min		+20℃	-55℃	+20℃	+85℃	+105/+125℃	+20℃
	1	+20	15	直流漏电流	IL	n/a	IL	10×IL	10×IL	IL
	2	-55	15	电容量变化	n/a	±20%	±5%	±20%	±30%	±5%
	3	+20	15	损耗角正切值	IL	1.5×IL	IL	1.5×IL	2×IL	IL
	4	+85	15		IL—初始极限值, n/a—不适用。					
	5	+105/+125	15							
	6	+20	15							
浪涌 电压	温度：上限类别温度 (85℃, 105℃, 125℃) 电压：1.15 倍额定电压 (上限类别温度 85℃, 105℃), 1.03 倍额定电压 (上限类别温度 125℃) 时间：1000 次循环 (充电时间 30s, 放电时间 5min30s。充电/放电电阻为 1KΩ。)			外观检查	无可见损伤					
				直流漏电流	不超过初始极限值					
				电容量变化	初始值-20/+10%以内					
				损耗角正切值	不超过初始极限值的 1.25 倍					
机械 冲击	MIL-STD-202, 方法 213, 条件 C			外观检查	无可见损伤					
				直流漏电流	不超过初始极限值					
				电容量变化	初始值±10%以内					
				损耗角正切值	不超过初始极限值					
				等效串联电阻	不超过初始极限值的 1.25 倍					
振动	MIL-STD-202, 方法 204, 条件 D			外观检查	无可见损伤					
				直流漏电流	不超过初始极限值					
				电容量变化	初始值±10%以内					
				损耗角正切值	不超过初始极限值					
				等效串联电阻	不超过初始极限值的 1.25 倍					