PXD系列

• 125℃ 2,000～5,000Hrs 保证。

Solvent-proof

WV ≦ 80VDC

PXC → PXD

低阻抗化



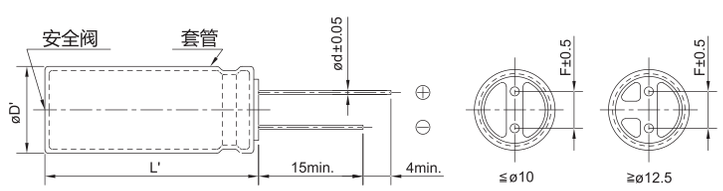
- 超低阻抗品。
- 宽温度范围。
- 长寿命品。
- 适用于适合的汽车设备。
- 符合RoHS 。
- 环境亲和品。

规格表

项 目	特 性
额定电压范围	10 ～ 80 VDC
工作温度范围	-40 ～ +125℃
容量许容差	±20%(M) (20℃,120Hz)
漏电流	I = 0.03 CV(μA)或 4 μA 中任何一个较大值。 I: 最大漏电流 (μA), C:公称容量 (μF), V:额定电压 (VDC) (20℃, 1分值)
损失角正切值 (Tanδ)	额定电压(VDC) 10 / 16 / 25 / 35 / 50～63 / 80 TANδ(Max.) 0.20 / 0.16 / 0.14 / 0.12 / 0.10 / 0.08 但，容量超过 1,000μF 的每增加 1,000μF，设定增加 0.02 。 (20℃,120Hz)
温度特性 (最大阻抗比)	额定电压 (VDC) 10 / 16 ～ 35 / 50 / 63 ～ 80 Z(-25℃)/Z(+20℃) 3 / 2 / 3 / 2 Z(-40℃)/Z(+20℃) 6 / 4 / 5 / 4 (120Hz)
耐久性	在125℃的环境中,按规定时间连续加载额定电压后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。 容量变化率 ≦ 初始值的±30% Tanδ ≦ 初始规格值的300% 漏电流 ≦ 初始规格值 ØD / 10～50V / 63～80V 8Ø / 2,000 / - 10Ø～ / 4,000 / 5,000
高温无负荷特性	在125℃环境中，无负荷放置1,000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。当不符合下面要求时，加载额定电压至少30分钟，放置24~48小时后再测定。 容量变化率 ≦ 初始值的±30% Tanδ ≦ 初始规格值的300% 漏电流 ≦ 初始规格值
其他	应满足KS C IEC 60384-4的特性要求

PXD系列尺寸图

单位(mm)



标示：绿色套管，黑色印刷

ØD	8	10	12.5	16	18
Ød	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
ØD'	ØD+0.5 max.				
L'	L+1.5max.	L+2.0max.			

PXD系列对应表

VDC	10				16				25			
项目 / μF	ØD×L (mm)	阻抗 (Ω max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms)	ØD×L (mm)	阻抗 (Ω max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms)	ØD×L (mm)	阻抗 (Ω max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms)
		20℃	-40℃	(125℃,100kHz)		20℃	-40℃	(125℃,100kHz)		20℃	-40℃	(125℃,100kHz)
100					8×11.5	0.24	3.60	400				
220	8×11.5	0.24	3.60	400	10×12.5	0.11	1.10	720	10×12.5	0.11	1.10	720
330	10×12.5	0.11	1.10	720	10×12.5	0.11	1.10	720	10×16	0.071	0.71	950
470	10×12.5	0.11	1.10	720	10×16	0.071	0.71	950	10×20	0.056	0.56	1,100
1,000	10×20	0.056	0.56	1,100	12.5×20	0.044	0.31	1,250	12.5×25	0.030	0.21	1,550
2,200	12.5×25	0.030	0.21	1,550	16×25	0.023	0.16	2,000	16×31.5	0.019	0.13	2,500
3,300	16×25	0.023	0.16	2,000	16×31.5	0.019	0.13	2,500				
4,700	16×31.5	0.019	0.13	2,500								

VDC	35				50				63			
项目 / μF	ØD×L (mm)	阻抗 (Ω max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms)	ØD×L (mm)	阻抗 (Ω max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms)	ØD×L (mm)	阻抗 (Ω max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms)
		20℃	-40℃	(125℃,100kHz)		20℃	-40℃	(125℃,100kHz)		20℃	-40℃	(125℃,100kHz)
10					8×11.5	0.30	4.5	230				
22					8×11.5	0.30	4.5	320				
33					8×11.5	0.30	4.5	340				
47					8×11.5	0.30	4.5	340				
100	8×11.5	0.24	3.60	400	10×12.5	0.18	1.5	590				
	10×12.5	0.11	1.10	720								
220	10×16	0.071	0.71	950	10×20	0.074	0.74	950	12.5×20	0.19	1.5	950
330	10×20	0.056	0.56	1,100	12.5×20	0.061	0.43	1,150	12.5×25	0.15	1.2	1,450
470	12.5×20	0.044	0.31	1,250	12.5×25	0.040	0.28	1,400	12.5×30	0.090	0.71	1,700
1,000	16×25	0.023	0.16	2,000	16×31.5	0.028	0.15	2,200	16×31.5	0.058	0.46	2,100

VDC	80			
项目 / μF	ØD×L (mm)	阻抗 (Ω max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms)
		20℃	-40℃	(125℃,100kHz)
220	12.5×25	0.15	1.2	1,450
330	12.5×30	0.090	0.71	1,700
	16×20	0.085	0.58	1,790
470	12.5×35	0.070	0.55	2,000
	16×25	0.061	0.48	2,030
560	18×25	0.049	0.34	2,280
680	18×30	0.041	0.26	2,580
820	18×35.5	0.035	0.21	2,890

额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

频率(Hz) / 容量(μF)	120	1k	10k	50k	100k
10～100	0.40	0.75	0.90	0.93	1.00
220～470	0.50	0.85	0.94	0.96	1.00
1,000	0.60	0.87	0.95	0.97	1.00
2,200～3,300	0.75	0.90	0.95	0.97	1.00
4,700	0.85	0.95	0.98	0.99	1.00

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Samyoung Electronics:

NFC450VB120M18*31.5_LO NFA200VB22M10*20_5.0TP NFA450VB10M10*20_5.0TP
NXA10VB220M6.3*11_2.5TP NXA10VB220M6.3*11_5.0TP TDC450VS470M35*35_VS
MVK16VC47M5*5_5.0TP MVK25VC10M4*5_4.0TP MVK50VC10M5*5_5.0TP NXA25VB1000M10*20_LO
NXA50VB22M5*11_LO MVK16VC220M6.3*8_6.3TP NXB16VB10M5*11_2.5TP NXH50VB100M8*11.5_LO
TDC400VS680M35*40_VS TLS450VS680M35*50_VS NXB16VB47M5*11_2.5TP BXA35VC47M6.3*6_6.3TP
CLZ50VC330M12.5*13.5_12.5TP MVK25VC100M6.3*8_6.3TP NXA50VB220M10*12.5_LO
NXA50VB47M6.3*11_2.5TP NXA100VB330M16*25_LO NXA16VB1000M10*16_LO
NXA25VB100M6.3*11_2.5TP NXA50VB330M10*16_LO TLC315VS1000M35*50_VS
NXA50VB1000M16*25_LO NXA63VB470M12.5*20_5.0TP TDA200VS1000M25.4*50_VS