

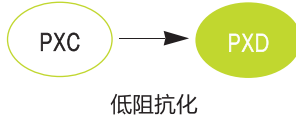
## PXD系列

• 125°C 2,000~5,000Hrs 保证。

- 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。

Solvent-proof

WV ≤ 80V<sub>DC</sub>



### 规格表

项目	特性															
额定电压范围	10 ~ 80 V <sub>DC</sub>															
工作温度范围	-40 ~ +125°C															
容量许容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)															
漏电流	I = 0.03 CV(μA) 或 4μA 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 (V <sub>DC</sub> ) (20°C, 1分值)															
损失角正切值 (Tan δ)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压(V<sub>DC</sub>)</th> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50~63</td> <td>80</td> </tr> <tr> <th>TANδ(Max.)</th> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.08</td> </tr> </table> <p>但, 容量超过 1,000μF 的每增加 1,000μF, 设定增加 0.02。 (20°C, 120Hz)</p>	额定电压(V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35	50~63	80	TANδ(Max.)	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	
额定电压(V <sub>DC</sub> )	10	16	25	35	50~63	80										
TANδ(Max.)	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08										
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (V<sub>DC</sub>)</th> <td>10</td> <td>16 ~ 35</td> <td>50</td> <td>63 ~ 80</td> </tr> <tr> <th>Z(-25°C)/Z(+20°C)</th> <td>3</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <th>Z(-40°C)/Z(+20°C)</th> <td>6</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </table> <p>(120Hz)</p>	额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16 ~ 35	50	63 ~ 80	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	3	2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	4	5	4
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	10	16 ~ 35	50	63 ~ 80												
Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	3	2												
Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	4	5	4												
耐久性	<p>在125°C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°C进行测量时, 应满足以下要求。</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tan δ ≤ 初始规格值的300% 漏电流 ≤ 初始规格值</p> <table border="1"> <tr> <th>φD</th> <td>10~50V</td> <td>63~80V</td> </tr> <tr> <th>8φ</th> <td>2,000</td> <td>-</td> </tr> <tr> <th>10φ~</th> <td>4,000</td> <td>5,000</td> </tr> </table>	φD	10~50V	63~80V	8φ	2,000	-	10φ~	4,000	5,000						
φD	10~50V	63~80V														
8φ	2,000	-														
10φ~	4,000	5,000														
高温无负荷特性	<p>在125°C环境中, 无负荷放置1,000小时后, 待温度恢复到20°C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小时后再次测定。</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tan δ ≤ 初始规格值的300% 漏电流 ≤ 初始规格值</p>															
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

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

PXD系列对应表

V <sub>DC</sub>		10				16				25			
项目 μF	∅D×L (mm)	阻抗 ( $\Omega$ max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms) (125°C,100kHz)	∅D×L (mm)	阻抗 ( $\Omega$ max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms) (125°C,100kHz)	∅D×L (mm)	阻抗 ( $\Omega$ max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms) (125°C,100kHz)	
		20°C	-40°C			20°C	-40°C			20°C	-40°C		
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									

V <sub>DC</sub>		35				50				63			
项目 μF	∅D×L (mm)	阻抗 ( $\Omega$ max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms) (125°C,100kHz)	∅D×L (mm)	阻抗 ( $\Omega$ max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms) (125°C,100kHz)	∅D×L (mm)	阻抗 ( $\Omega$ max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms) (125°C,100kHz)	
		20°C	-40°C			20°C	-40°C			20°C	-40°C		
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	

V <sub>DC</sub>		80			
项目 μF	∅D×L (mm)	阻抗 ( $\Omega$ max./100kHz)		额定纹波电流 (mArms) (125°C,100kHz)	
		20°C	-40°C		
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)	120	1k	10k	50k	100k
容量 (μF)					
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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:*

*Click to view products by [SAMYOUNG](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [NCD681K10KVY5PF](#)

[NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#)

[NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#)

[ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [B41793A9108Q1](#) [UVX1V101KPA1FA](#)

[UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#)

[NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [SK035M0100AZS-0611](#)

[NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#)

[NEV4700M35HI](#) [NEV4.7M100BA](#) [NEV47M16BA](#) [NEV47M50CB-BULK](#)