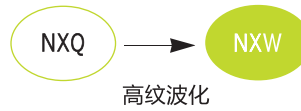


NXW系列

• 105°C 6,000~10,000Hrs 保证。

- 非耐清洗品。
- 低阻抗，高纹波品。
- 用于 LED TV背光变频器, IP板, 适配器, LED照明。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。



规格表

项目	特性														
额定电压范围	6.3 ~ 50 V _{DC}														
工作温度范围	-40 ~ + 105°C														
容量许容差	±20% (M) (20°C, 120Hz)														
漏电流	I = 0.01CV(μA) 或 3 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 (V _{DC}) (20°C, 2分值)														
损失角正切值 (Tan δ)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压(V_{DC})</th> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <th>Tan δ(Max.)</th> <td>0.22</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> </tr> </table> <p>但, 容量超过 1,000 μF 的每增加 1,000 μF, 设定增加 0.02。 (20°C, 120Hz)</p>	额定电压(V _{DC})	6.3	10	16	25	35	50	Tan δ(Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10
额定电压(V _{DC})	6.3	10	16	25	35	50									
Tan δ(Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10									
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <tr> <td>Z(-25°C) / Z(20°C)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C) / Z(20°C)</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>(120Hz)</p>	Z(-25°C) / Z(20°C)	2	Z(-40°C) / Z(20°C)	3										
Z(-25°C) / Z(20°C)	2														
Z(-40°C) / Z(20°C)	3														
耐久性	<p>在105°C的环境中, 按规定时间连续加载叠加额定纹波电流的额定电压后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。(峰值电压不应超过额定电压)</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值</p> <table border="1"> <tr> <th>尺寸(∅D)</th> <th>保证时间</th> </tr> <tr> <td>∅5~∅6.3</td> <td>6,000 小时</td> </tr> <tr> <td>∅8</td> <td>8,000 小时</td> </tr> <tr> <td>∅10 X 12L~12.5L</td> <td>9,000 小时</td> </tr> <tr> <td>∅10 X 16L~25L ∅12.5~</td> <td>10,000 小时</td> </tr> </table>	尺寸(∅D)	保证时间	∅5~∅6.3	6,000 小时	∅8	8,000 小时	∅10 X 12L~12.5L	9,000 小时	∅10 X 16L~25L ∅12.5~	10,000 小时				
尺寸(∅D)	保证时间														
∅5~∅6.3	6,000 小时														
∅8	8,000 小时														
∅10 X 12L~12.5L	9,000 小时														
∅10 X 16L~25L ∅12.5~	10,000 小时														
高温无负荷特性	<p>在105°C环境中, 无负荷放置500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 200% 漏电流 ≤ 初始规格值</p>														
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求														

NXW系列尺寸图

单位 (mm)

安全阀(∅6.3) 套管

∅D±0.05

15min. 4min.

∅10

∅12.5

F±0.5

F±0.5

标示: 暗褐色套管, 银色印刷

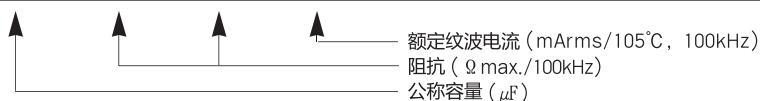
∅D	5	6.3	8	10	12.5	16
∅d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5
∅D'	∅D + 0.5 max.					
L'	L + 1.5 max.			L + 2.0 max.		

※ ∅10 x 12L, L' ≤ L + 1.5

NXW系列对应表

V _{DC} ∅D×L(mm)	6.3				10				16			
	μF	IMP.		Ripple	μF	IMP.		Ripple	μF	IMP.		Ripple
		20°C	-10°C			20°C	-10°C			20°C	-10°C	
5×11	220	0.34	1.11	380	150	0.34	1.11	495	120	0.34	1.11	495
6.3×11	470	0.14	0.47	594	330	0.14	0.47	770	270	0.14	0.47	770
8×11.5	820	0.064	0.21	1,040	560	0.064	0.21	1,320	470	0.064	0.21	1,320
8×15	1,000	0.050	0.16	1,375	680	0.050	0.16	1,760	560	0.050	0.16	1,760
8×20	1,500	0.035	0.11	1,650	1,000	0.035	0.11	2,156	820	0.035	0.11	2,156
10×12	1,200	0.045	0.14	1,620	820	0.045	0.14	1,836	680	0.045	0.14	1,836
10×12.5	1,200	0.045	0.14	1,620	820	0.045	0.14	1,836	680	0.045	0.14	1,836
10×16	1,800	0.032	0.10	1,901	1,200	0.032	0.10	2,160	1,000	0.032	0.10	2,160
10×20	2,700	0.024	0.074	2,117	1,800	0.024	0.074	2,700	1,500	0.024	0.074	2,700
10×25	3,300	0.020	0.063	2,430	2,200	0.020	0.063	3,132	1,800	0.020	0.063	3,132
12.5×20	3,900	0.021	0.066	2,678	2,700	0.021	0.066	2,808	2,200	0.021	0.066	2,808
12.5×25	4,700	0.016	0.050	3,132	3,300	0.016	0.050	3,294	2,700	0.016	0.050	3,294
12.5×30	5,600	0.015	0.047	3,726	4,700	0.015	0.047	3,780	3,300	0.015	0.047	3,780
12.5×35	6,800	0.014	0.042	3,856	5,600	0.014	0.042	3,888	3,900	0.014	0.042	3,888
16×20	6,800	0.018	0.055	3,413	4,700	0.018	0.055	3,413	3,300	0.018	0.055	3,413
16×25	8,200	0.014	0.045	3,812	5,600	0.014	0.045	3,812	4,700	0.014	0.045	3,812

V _{DC} ∅D×L(mm)	25				35				50			
	μF	IMP.		Ripple	μF	IMP.		Ripple	μF	IMP.		Ripple
		20°C	-10°C			20°C	-10°C			20°C	-10°C	
5×11	68	0.34	1.11	495	47	0.34	1.11	495	27	0.43	1.39	341
6.3×11	150	0.14	0.47	770	100	0.14	0.47	770	56	0.20	0.64	550
8×11.5	330	0.064	0.21	1,320	180	0.064	0.21	1,320	100	0.11	0.36	1,045
8×15	390	0.050	0.16	1,760	220	0.050	0.16	1,760	120	0.074	0.24	1,353
8×20	560	0.035	0.11	2,156	330	0.035	0.11	2,156	180	0.053	0.17	1,738
10×12	470	0.045	0.14	1,836	270	0.045	0.14	1,836	150	0.062	0.19	1,382
10×12.5	470	0.045	0.14	1,836	270	0.045	0.14	1,836	150	0.062	0.19	1,382
10×16	680	0.032	0.10	2,160	390	0.032	0.10	2,160	220	0.045	0.14	1,782
10×20	1,000	0.024	0.074	2,700	560	0.024	0.074	2,700	330	0.032	0.10	2,305
10×25	1,200	0.020	0.063	3,132	680	0.020	0.063	3,132	390	0.027	0.08	2,419
12.5×20	1,500	0.021	0.066	2,808	820	0.021	0.066	2,808	470	0.027	0.08	2,376
12.5×25	1,800	0.016	0.050	3,294	1,200	0.016	0.050	3,294	680	0.021	0.066	2,700
12.5×30	2,200	0.015	0.047	3,780	1,500	0.015	0.047	3,780	820	0.020	0.061	3,348
12.5×35	2,700	0.014	0.042	3,888	1,800	0.014	0.042	3,888	1,000	0.018	0.055	3,510
16×20	2,200	0.018	0.055	3,413	1,500	0.018	0.055	3,413	820	0.022	0.069	2,867
16×25	3,300	0.014	0.045	3,812	1,800	0.014	0.045	3,812	1,000	0.019	0.058	3,161



额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

容量 (μF) \ 频率 (Hz)	120	1k	10k	50k	100k
27~33	0.42	0.70	0.90	0.93	1.00
47~270	0.50	0.73	0.92	0.95	1.00
330~680	0.55	0.77	0.94	0.96	1.00
820~1,800	0.60	0.80	0.96	0.97	1.00
2,200~8,200	0.70	0.85	0.98	0.99	1.00